HIGHLIGHT
ARCHITECTURE

ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства: Корпус 4, Корпус 5), расположенный на земельном участке по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей

ГКО-70-23-АР3.2

Заказчик: АО «ГК «ОСНОВА»
Проектировщик: ООО «ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА»

Генеральный директор Назаренко А.М.

Главный инженер проекта Дачкина К.В.

г. Москва, 2025

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АР (3 ОЧЕРЕДЬ)

Обозначение	Наименование	Примечание
Архитектурные решения выше отм. 0,000		
Корпус 4		
ГКО-70-23-АР2.1	Корпус 4. Кладочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР2.2	Корпус 4. Кладочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР2.3	Корпус 4. Маркировочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР2.4	Корпус 4. Маркировочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР2.5	Корпус 4. Наземная часть. Отделка помещений. Ведомости	
ГКО-70-23-АР2.6	Корпус 4. Кровля и террасы	
ГКО-70-23-АР2.7	Корпус 4. Разрезы	
ГКО-70-23-АР2.8	Корпус 4. Лестницы наземной части	
Корпус 5		
ГКО-70-23-АР3.1	Корпус 5. Кладочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР3.2	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР3.3	Корпус 5. Маркировочные планы 1-го этажа	
ГКО-70-23-АР3.4	Корпус 5. Маркировочные планы 2-29 этажей	
ГКО-70-23-АР3.5	Корпус 5. Наземная часть. Отделка помещений. Ведомости	
ГКО-70-23-АР3.6	Корпус 5. Кровля и террасы	
ГКО-70-23-АР3.7	Корпус 5. Разрезы	
ГКО-70-23-АР3.8	Корпус 5. Лестницы наземной части	
Архитектурные решения ниже отм. 0,000		
Подземная автостоянка		
ГКО-70-23-АР1.1	Подземная автостоянка. Кладочные планы	
ГКО-70-23-АР1.2	Подземная автостоянка. Маркировочные планы	
ГКО-70-23-АР1.3	Подземная автостоянка. Лестницы подземной части	
ГКО-70-23-АР1.4	Подземная автостоянка. Разрезы	
ГКО-70-23-АР1.5	Подземная автостоянка. Ведомость отделки помещений	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АР3.2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Кладочный план 2-го этажа на отм. +3.140	
3	Кладочный план 3-го этажа на отм. +6.440	
4	Кладочный план 4-го этажа на отм. +9.740	
5	Кладочный план 5-го этажа на отм. +13.040	
6	Кладочный план 6-го этажа на отм. +16.340	
7	Кладочный план 7-го этажа на отм. +19.640	
8	Кладочный план 8-го этажа на отм. +22.940	
9	Кладочный план 9-го этажа на отм. +26.240	
10	Кладочный план 10-го этажа на отм. +29.540	
11	Кладочный план 11-го этажа на отм. +32.840	
12	Кладочный план 12-го этажа на отм. +36.140	
13	Кладочный план 13-го этажа на отм. +39.440	
14	Кладочный план 14-го этажа на отм. +42.740	
15	Кладочный план 15-го этажа на отм. +46.040	
16	Кладочный план 16-го этажа на отм. +6.440	
17	Кладочный план 17-го этажа на отм. +52.640	
18	Кладочный план 18-го этажа на отм. +55.940	
19	Кладочный план 19-го этажа на отм. +59.240	
20	Кладочный план 20-го этажа на отм. +62.540	
21	Кладочный план 21-го этажа на отм. +65.840	
22	Кладочный план 22-го этажа на отм. +69.140	
23	Кладочный план 23-го этажа на отм. +72.440	
24	Кладочный план 24-го этажа на отм. +75.740	
25	Кладочный план 25-го этажа на отм. +79.040	
26	Кладочный план 26-го этажа на отм. +69.140	
27	Кладочный план 27-го этажа на отм. +85.640	
28	Кладочный план 28-го этажа на отм. +88.940	
29	Кладочный план 29-го этажа на отм. +92.240	
30	Развертки МОП 2-го этажа	
31	Развертки МОП 3-4-го этажа	
32	Развертки МОП 5-6-го этажа	
33	Развертки МОП 7-22-го этажа	
34	Развертки МОП 23-27-го этажа	
35	Развертки МОП 28-29-го этажа	
36	Узлы. Устройство стен и перегородок	
37	Узлы. Схемы усиления кладки	
38	Сводная ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Сводные ведомости материалов.	
39		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 42.13330.2011	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*"	
СП 54.13330.2011	"Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003"	
СП 118.13330.2012	"Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 113.13330.2012	"Стоянки автомобилей"	
СП 1.13130.2009	"Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" (с Изменением №1)	
СП 4.13130.2013	"Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"	
СП 52.13330.2011	"Естественное и искусственное освещение"	
СП 59.13330.2012	"Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населений. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001"	
СП 51.13330.2011	"Защита от шума"	
СП 17.13330.2011	"Кровли"	
СП 29.13330. 2011	"Полы"	
СП 70.13330.2012	"Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87"	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03	"Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий"	
СанПиН 2.1.2.2645-10	"Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях"	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	(С изменением №1 от 26.05.2011г.) "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий"	
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменением на 2 июня 2019 года)	

Ведомость спецификаций основного комплекта АР3.2 (Начало)

Номер листа	Наименование	Примечание
2	Ведомость материалов стен и перегородок 2-го этажа	
2	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-го этажа	
2	Ведомость оберных проёмов 2-го этажа	
2	Ведомость проемов лекоб 2-го этажа	
2	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 2-го этажа	
2	Ведомость перемычек 2-го этажа	
2	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 2-го этажа	
3	Ведомость материалов стен и перегородок 3-го этажа	
3	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 3-го этажа	
3	Ведомость оберных проёмов 3-го этажа	
3	Ведомость проемов лекоб 3-го этажа	
3	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 3-го этажа	
3	Ведомость перемычек 3-го этажа	
3	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 3-го этажа	
4	Ведомость материалов стен и перегородок 4-го этажа	
4	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 4-го этажа	
4	Ведомость оберных проёмов 4-го этажа	
4	Ведомость проемов лекоб 4-го этажа	
4	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 4-го этажа	
4	Ведомость перемычек 4-го этажа	
4	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 4-го этажа	
5	Ведомость материалов стен и перегородок 5-го этажа	
5	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 5-го этажа	
5	Ведомость оберных проёмов 5-го этажа	
5	Ведомость проемов лекоб 5-го этажа	
5	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 5-го этажа	
5	Ведомость перемычек 5-го этажа	
5	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 5-го этажа	
6	Ведомость материалов стен и перегородок 6-го этажа	
6	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 6-го этажа	
6	Ведомость оберных проёмов 6-го этажа	
6	Ведомость проемов лекоб 6-го этажа	
6	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 6-го этажа	
6	Ведомость перемычек 6-го этажа	
6	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 6-го этажа	
7	Ведомость материалов стен и перегородок 7-го этажа	
7	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 7-го этажа	
7	Ведомость оберных проёмов 7-го этажа	
7	Ведомость проемов лекоб 7-го этажа	
7	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 7-го этажа	
7	Ведомость перемычек 7-го этажа	
8	Ведомость материалов стен и перегородок 8-го этажа	
8	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 8-го этажа	
8	Ведомость оберных проёмов 8-го этажа	
8	Ведомость проемов лекоб 8-го этажа	

Ведомость спецификаций основного комплекта АР3.2 (Продолжение)

Номер листа	Наименование	Примечание
8	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 8-го этажа	
8	Ведомость перемычек 8-го этажа	
9	Ведомость материалов стен и перегородок 9-го этажа	
9	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 9-го этажа	
9	Ведомость оберных проёмов 9-го этажа	
9	Ведомость проемов лекоб 9-го этажа	
9	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 9-го этажа	
9	Ведомость перемычек 9-го этажа	
10	Ведомость материалов стен и перегородок 10-го этажа	
10	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 10-го этажа	
10	Ведомость оберных проёмов 10-го этажа	
10	Ведомость проемов лекоб 10-го этажа	
10	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 10-го этажа	
10	Ведомость перемычек 10-го этажа	
11	Ведомость материалов стен и перегородок 11-го этажа	
11	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 11-го этажа	
11	Ведомость оберных проёмов 11-го этажа	
11	Ведомость проемов лекоб 11-го этажа	
11	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 11-го этажа	
11	Ведомость перемычек 11-го этажа	
12	Ведомость материалов стен и перегородок 12-го этажа	
12	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 12-го этажа	
12	Ведомость оберных проёмов 12-го этажа	
12	Ведомость проемов лекоб 12-го этажа	
12	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 12-го этажа	
12	Ведомость перемычек 12-го этажа	
13	Ведомость материалов стен и перегородок 13-го этажа	
13	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 13-го этажа	
13	Ведомость оберных проёмов 13-го этажа	
13	Ведомость проемов лекоб 13-го этажа	
13	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 13-го этажа	
13	Ведомость перемычек 13-го этажа	
14	Ведомость материалов стен и перегородок 14-го этажа	
14	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 14-го этажа	
14	Ведомость оберных проёмов 14-го этажа	
14	Ведомость проемов лекоб 14-го этажа	
14	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 14-го этажа	
14	Ведомость перемычек 14-го этажа	
15	Ведомость материалов стен и перегородок 15-го этажа	
15	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 15-го этажа	
15	Ведомость оберных проёмов 15-го этажа	
15	Ведомость проемов лекоб 15-го этажа	
15	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 15-го этажа	
15	Ведомость перемычек 15-го этажа	
16	Ведомость материалов стен и перегородок 16-го этажа	
16	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 16-го этажа	
16	Ведомость оберных проёмов 16-го этажа	
16	Ведомость проемов лекоб 16-го этажа	
16	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 16-го этажа	
16	Ведомость перемычек 16-го этажа	
17	Ведомость материалов стен и перегородок 17-го этажа	
17	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 17-го этажа	
17	Ведомость оберных проёмов 17-го этажа	
17	Ведомость проемов лекоб 17-го этажа	
17	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 17-го этажа	
17	Ведомость перемычек 17-го этажа	
18	Ведомость материалов стен и перегородок 18-го этажа	
18	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 18-го этажа	
18	Ведомость оберных проёмов 18-го этажа	
18	Ведомость проемов лекоб 18-го этажа	
18	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 18-го этажа	
18	Ведомость перемычек 18-го этажа	
19	Ведомость материалов стен и перегородок 19-го этажа	
19	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 19-го этажа	
19	Ведомость оберных проёмов 19-го этажа	
19	Ведомость проемов лекоб 19-го этажа	
19	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 19-го этажа	
19	Ведомость перемычек 19-го этажа	
20	Ведомость материалов стен и перегородок 20-го этажа	

Ведомость спецификаций основного комплекта АР3.2 (Окончание)

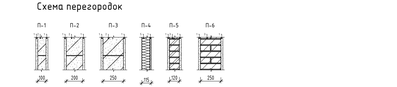
Номер листа	Наименование	Примечание
20	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 20-го этажа	
20	Ведомость оберных проёмов 20-го этажа	
20	Ведомость проемов лекоб 20-го этажа	
20	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 20-го этажа	
20	Ведомость перемычек 20-го этажа	
21	Ведомость материалов стен и перегородок 21-го этажа	
21	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 21-го этажа	
21	Ведомость оберных проёмов 21-го этажа	
21	Ведомость проемов лекоб 21-го этажа	
21	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 21-го этажа	
21	Ведомость перемычек 21-го этажа	
22	Ведомость материалов стен и перегородок 22-го этажа	
22	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 22-го этажа	
22	Ведомость оберных проёмов 22-го этажа	
22	Ведомость проемов лекоб 22-го этажа	
22	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 22-го этажа	
22	Ведомость перемычек 22-го этажа	
23	Ведомость материалов стен и перегородок 23-го этажа	
23	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 23-го этажа	
23	Ведомость оберных проёмов 23-го этажа	
23	Ведомость проемов лекоб 23-го этажа	
23	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 23-го этажа	
23	Ведомость перемычек 23-го этажа	
24	Ведомость материалов стен и перегородок 24-го этажа	
24	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 24-го этажа	
24	Ведомость оберных проёмов 24-го этажа	
24	Ведомость проемов лекоб 24-го этажа	
24	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 24-го этажа	
24	Ведомость перемычек 24-го этажа	
25	Ведомость материалов стен и перегородок 25-го этажа	
25	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 25-го этажа	
25	Ведомость оберных проёмов 25-го этажа	
25	Ведомость проемов лекоб 25-го этажа	
25	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 25-го этажа	
25	Ведомость перемычек 25-го этажа	
26	Ведомость материалов стен и перегородок 26-го этажа	
26	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 26-го этажа	
26	Ведомость оберных проёмов 26-го этажа	
26	Ведомость проемов лекоб 26-го этажа	
26	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 26-го этажа	
26	Ведомость перемычек 26-го этажа	
27	Ведомость материалов стен и перегородок 27-го этажа	
27	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 27-го этажа	
27	Ведомость оберных проёмов 27-го этажа	
27	Ведомость проемов лекоб 27-го этажа	
27	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 27-го этажа	
27	Ведомость перемычек 27-го этажа	
28	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 27-го этажа	
28	Ведомость материалов стен и перегородок 28-го этажа	
28	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 28-го этажа	
28	Ведомость оберных проёмов 28-го этажа	
28	Ведомость проемов лекоб 28-го этажа	
28	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 28-го этажа	
28	Ведомость перемычек 28-го этажа	
28	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 28-го этажа	
29	Ведомость материалов стен и перегородок 29-го этажа	
29	Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 29-го этажа	
29	Ведомость оберных проёмов 29-го этажа	
29	Ведомость проемов лекоб 29-го этажа	
29	Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 29-го этажа	
29	Ведомость перемычек 29-го этажа	
29	Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 29-го этажа	
39	Сводная ведомость перемычек оберных проемов 2-29-го этажей	
39	Сводная ведомость перемычек инженерных отверстий 2-29-го этажей	
39	Сводная ведомость материалов стен и перегородок 2-29-го этажей	
39	Сводная ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-29-го этажей	
39	Ведомость спеок фахверков 2-29-го этажей	
39	Сводная ведомость материалов звукоизоляции перегородок 2-29-го этажей	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Настоящий комплект содержит рабочие чертежи марки АР 3.2. В комплекте разработаны кладочные чертежи со спецификациями перемычек, отверстий, ведомостями проемов и расхода материалов 2-29 этажей.
2. Рабочая документация строительства объекта «Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями», расположенный на земельных участках с кадастровыми номерами 77:02:0017003:22 площадью 28 091 м2 и 77:02:0017003:24 площадью 855 м2, по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая 8к.29, разработана на основании:
   а) Проектной документации 1092-АР3
   б) Положительного заключения повторной негосударственной экспертизы ООО "Проектное бюро №1" от 7 октября 2024 года № 77-2-1-2-0589933-2024.
3. Рабочая документация строительства объекта разработана в соответствии:
   с заданием на проектирование по объекту «Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями, предполагает к размещению на земельных участках с кадастровыми номерами 77:02:0017003:22 и 77:02:0017003:24 по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая 8к.29А состав:
   - 1-ый этап строительства: Корпуса 1, 2, 3 с подземной автостоянкой;
   - 2-ой этап строительства: Корпуса 6;
   - 3-ий этап строительства: Корпуса 4, 5 с подземной автостоянкой.
   с требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования к градостроительным планом земельного участка N № РФ-77-4-53-3-56-2020-0991 и МРФ-77-4-53-3-56-2020-1025
4. За относительную отметку 0,000 принята абсолютная отметка 0,000=164,10. Отметки первых этажей уточнены в разных уровнях с балкой непосредственно на рельеф.
5. Проект разработан в соответствии со Специальными техническими условиями на проектирование и строительство и на проектирование противопожарной защиты объекта Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, 8к.29.
6. Основные характеристики объекта:
   a. Площадка строительства расположена по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая 8к.29;
   b. Степень огнестойкости здания - I (Корпуса 1, 2, 4, 5 со встроенно-пристроенным ДОО) – II (ФОК, апартаменты гостиничного типа);
   c. Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
   d. Уровень ответственности – II нормальный; и
   e. Класс функциональной пожарной опасности: жилые «квартиры (Ф 1.3), ДОО (Ф 1.1), помещения организации торговли (Ф 3.1), ФОК(Ф3.6), помещения общественного назначения (Ф 4.3), технические помещения – Ф 5.1; автостоянка (Ф5.2), кладовые жильцов – Ф 5.2;
   f. Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;
7. Внутренние стены и перегородки:
   Из газосиликатных блоков автоклавного твердения по ГОСТ 31360-2007
   толщиной 300 (блок l/600х250х300 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
   толщиной 250 (блок l/600х250х250 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
   толщиной 200 (блок l/600х250х200 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
   толщиной 100 (блок l/600х250х100 /D600/B2,5/F25/ГОСТ 31360-2007)
8. Объем кладки стен dсм 8 зависимости от требуемой толщины кладки. Кладка стен, толщиной 350-600 мм выполняется из блоков 100-300 мм – определить в построечных условиях.
9. Стены шахт и ниш инженерных коммуникаций выводить после:
   - сбачи шахт инженерных коммуникаций по окну проема-сбачи на скрытые работы;
   - заключения акта приемки;
   - сбачи воздухообмена на указанный в разделе ОВ класс герметичности и воздухопроницаемости, а также для приточных воздуховодов – на теплоизоляцию.
10. Кладка из газосиликатных блоков:
    Кладку газосиликатных блоков вести на клее в соответствии с ТУ 5768-004-27840515-2016. Первый ряд блоков укладывается на цементно-песчаный раствор М 150, далее все последующие ряды укладываются исключительно на специальный клеевой состав. Перед укладкой последующего ряда блоков необходимо очистить поверхность предыдущего ряда от пыли и других мелких загрязнений. Расчетная толщина горизонтальных и вертикальных кладочных швов 1-3 мм. По плите перекрытия устраивается выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора марки М100 толщиной 10 – 20 мм. Кладку стен и перегородок из газосиликатных блоков выполнять по схеме цепной перевязки вертикальных швов со смещением не менее 100 мм.
11. Армирование стен из газосиликатных блоков производить через каждые 3 ряда кладки сеткой 3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279.
12. В зонах сопряжения кладки с другими видами материалов, а также в углах кладки, углах проемов и зонах по длине перемычек выполнить конструктивное армирование отвлечных слоев сетки из стекловолокна или другого материала.
13. Под обвязочными брусками опирание стен и перегородок осуществляется на несущие перемычки.
14. Размеры и привязку отверстий для инженерных коммуникаций 8 ж.б. конструкциях - см. раздел КЖ.
15. Узлы крепления стен и перегородок к ж.б. плитам и перекрытиям см. лист 12 данного раздела.
16. Крепление, узлы противопожарных перегородок, заполнение отверстий, проемов и мест прохождения коммуникаций через противопожарные перегородки и перекрытия выполнить с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости без зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской. Несущие металлические конструкции в помещениях гаражей, служебных инженерных шахты МОП на жилых этажах, обработать огнезащитным составом до предела огнестойкости REI45. Технологию нанесения огнезащитного состава производить в строгом соответствии с Технологическим регламентом огнезащитного состава.
17. Кладка внутренних стен и перегородок высотой более 4 м:
    Первый и каждый второй ряд кладки армировать оцинкованной кладочной сеткой 3Вр-1 50х50 мм ГОСТ 23279. Кладку вести на клеевом растворе с толщиной горизонтального и вертикального шва 1-3 мм
18. Устройство верхнего и бокового примыканий к несущим монолитным конструкциям:
    18.1 При кладке газосиликатных блоков необходимо обеспечить зазор толщиной 20-30 мм между последним рядом кладки и низом плиты перекрытия. Деформационный зазор зачеканить уплотнительным материалом (минераловатной плитой плотностью до 45 кг/м3 группы горючести НГ) и герметиком (Технониколь ПУ Logiflex (или аналог), выдерживающим деформации с последующим оштукатуриванием в рамках отделочных работ.
    18.2 Кладку из газосиликатных блоков в верхней зоне крепить к плите перекрытия уголком 70х50х4 (L= 150)
    ГОСТ 19772-93 с шагом между рядовыми уголками не более 1000 мм. Перегородки толщиной 150 мм и более крепить к перекрытия уголками попарно, перегородки толщиной менее 150 мм крепить уголками, расположенными в шахматном порядке. Крайние уголки расположить на расстоянии не более 150 мм (по оси уголка) от несущих конструкций. В местах установки уголка произвести подрезку блока для устройства уголкой заподлицо с плоскостью кладки (в полпаза). При кладке газосиликатных блоков необходимо обеспечить вертикальный зазор между кладкой и несущими конструкциями толщиной 10-15 мм. Зазор зачеканить минераловатным утеплителем плотностью 45 кг/м3 с последующим оштукатуриванием в рамках отделочных работ. Крепление кладки из газосиликатных блоков к вертикальным конструкциям осуществлять с помощью гибкой связи из нержавеющей стали Bever MV300/5 (или аналог) каждые 3 ряда кладки для стен до 4 м, каждый второй ряд для стен более 4м.
    18.3 Кладку из газосиликатных блоков в местах примыкания к монолитным конструкциям под углом 180 градусов(бетонные) вести с отступом от поверхности монолитной конструкции 10-15 мм. Оштукатуривание кладки вести заподлицо с поверхностью, примыкающей к монолитной конструкции. Сторону стесания кладки определить согласно предполагаемой отделке стен так, чтобы после выполнения чистовой отделки стены имели гладкие поверхности, без выступов и углублений.
19. Устройство перемычек:
    19.1 Перемычки над оберными проемами шириной не более 1500 мм выполнять из металлического уголка 80х80х7 мм ГОСТ 8509-93. В таких перемычках дополнительно приварить металлическую полосу (поз.6) с шагом 250 мм.
    Перемычки в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 100мм выполнить из швеллера 10П ГОСТ 8240-97.
    19.2 Все металлические элементы окрашивать одним слоем ГФ-021 ГОСТ 25129-2020 в заводских условиях ПФ-115 ГОСТ 6465-76*, цвет 7040. Степень очистки поверхности от окисей - вторая, степень обезжиривания - первая по ГОСТ 9.402-2004. Лакокрасочное покрытие, подвергнутое при сборке, восстановить.
    19.3 Крепление опорного уголка перемычки к монолитным ж/б конструкциям производить 2-мя распорными анкерами по бетону М10х113 типа HSA (HILTI (или аналог, согласно конструктивному расчету).
    19.4 Глубина опирания на проемах с кладкой стороны не менее 200 мм.
    19.5 При расположении проемов у монолитных несущих конструкций, а также при длине перемычки более 200 мм,
    перемычку со стороны монолита опереть на дополнительный соединительный элемент – уголок 80х80х7 или 100х100х10, смотреть ведомость перемычек (длина соединительного элемента соответствует ширине кладки).
    При расположении проемов у металлических конструкций соединительный элемент закрепить к металлоконструкции сваркой. Зону опирания перемычки на кладку заполнить кладочным раствором марки М100 толщиной 10-15 мм.
    19.6 Отверстия для инженерных коммуникаций шириной менее 600 мм перекрыть одним блоком с опиранием с обустроен не менее 125 мм или двумя блоками, с опиранием на кладку с обеих сторон не менее 300 мм. В случае примыкания отверстия к монолиту/фахверку либо расположения отверстия на расстоянии менее 200 мм от монолита/фахверка над отверстием выполнить перемычку. Отверстие шириной не более 275 мм с примыканием к монолитным конструкциям/фахверку не менее 200 мм – перекрыть одним газосиликатным блоком.
    19.7 Устройство фахверков.
    20.1 Стойки фахверка выполнить из стальной квадратной трубы по ГОСТ 8639-82. Крепление стоек к плитам перекрытия, узлы крепления перегородок из газобетонных блоков к стойкам – см. лист 38. Рассекаемые и привязку фахверков см. кладочные планы этажей. Длина фахверка указана условно, от верха перемычки до низа перекрытия. Точные размеры и спецификации элементов фахверков 1-го этажа Корпуса 5 см. КР4.

1. Перечень видов работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
   кладка стен и перегородок из газосиликатных блоков с устройством продольной армирования, закладные для крепления стен и перегородок в бетонные сечения, металлических гибких связей для крепления стен и перегородок в бетонных сечениях кладка стен и перегородок из керамического кирпича с устройство закладных для крепления стен и перегородок в бетонных сечениях, в бетонных сечениях с перегородок в Верхнем сечении, металлических гибких связей для крепления стен и перегородок в бетонном сечении
   устройство гидроизоляции;
   устройство пароизоляции;
   устройство оснований под полы всех видов;
   устройство утепления бетон и ниже уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
   устройство армирования перегородок и наружных стен;
   устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
   устройство усиления проемов в перегородках и наружных стенах;
   выполнение сварочных работ;
   устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.
2. Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений.

Схема перегородок



1. Материал и отделка согласно ведомости отделки помещений
2. Газосиликатный блок 625х250х(100/200/250/300)/D600/B5,0/F25 ГОСТ 31360-2007 YTONG (или аналог)
3. Кладка из полнотелого кирпича, (КР-р-по) 250х120х65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012
4. Утеплитель минераловатный Роквул Фасад Баттс (или аналог) 126-150кг/м3 – 100 мм

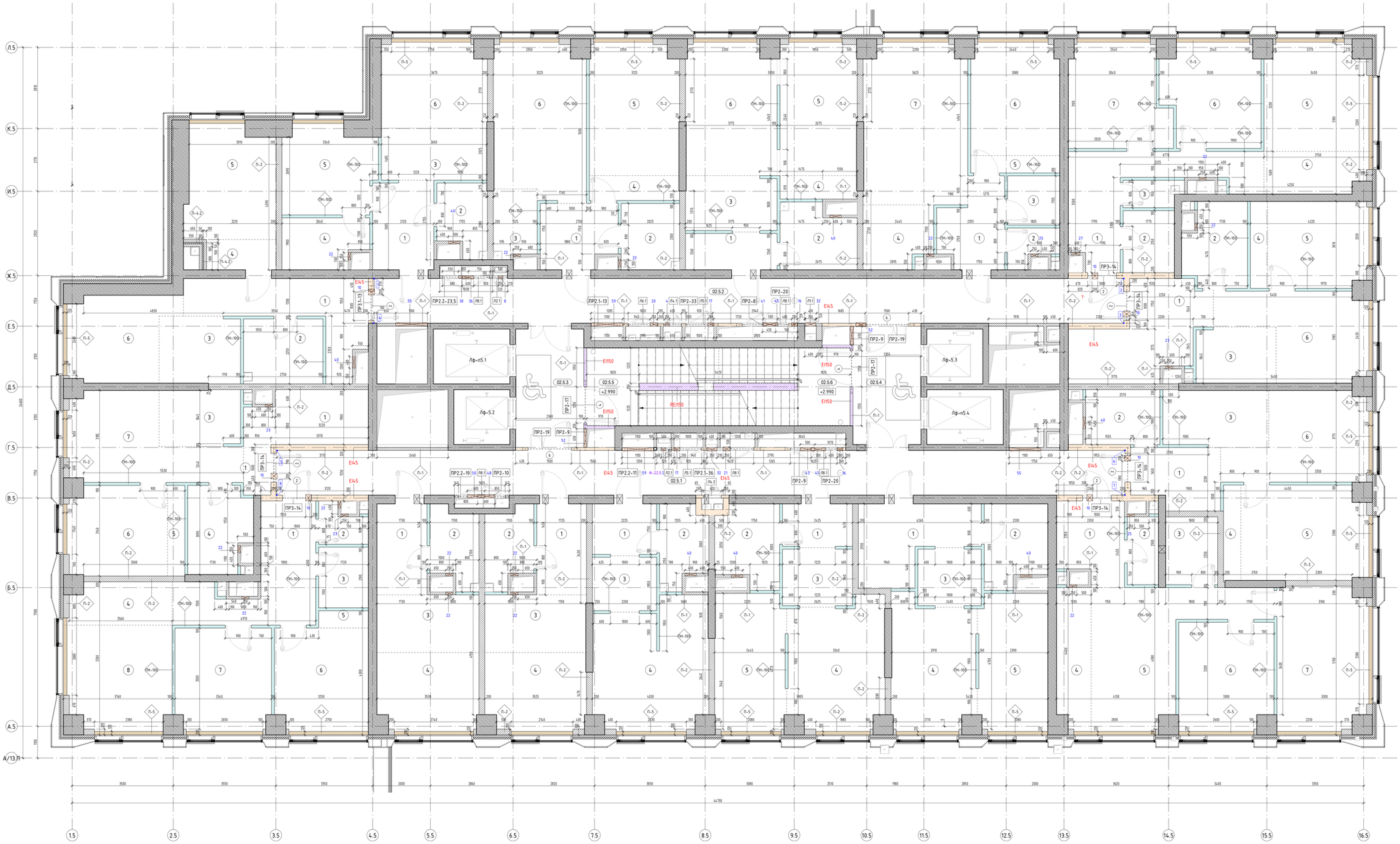
Рабочая документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, сооружений, нормативными документами по пожарной безопасности и требованиями СТУ.

ГАП Терлиця А.А.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, 8к.29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Степаньяц			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия Лист Листов
Проверил		Терлиця			06.2025		Р 1 39
ГАП		Терлиця			06.2025		
Н.контроль		Терлиця			06.2025	Общие данные	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025		

Согласовано | Взамен инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	28.5	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	52.3	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	4.4	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	9.1	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	195.80	м.п.	

Схема дверного проема

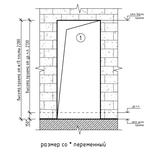
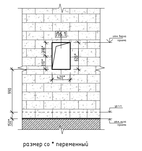


Схема проема под лючок



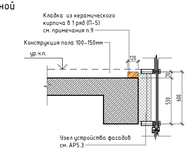
Ведомость дверных проемов 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Кол-во	Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м		
2	1000	2280	-0.150	+2.130	7	
4	1250	2280	-0.150	+2.130	2	
6	1500	2280	-0.150	+2.130	2	

Ведомость проемов люков 2-го этажа на отм.+3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Кол-во	Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м		
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	1	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	2	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	1	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	1	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	2	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	1	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	5	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

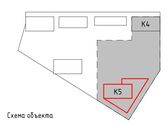
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1-1 2-2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	ПЗ1	Марка стены (min)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжка огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжка огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Ведомость перемычек 2-го этажа на отм. +3.140

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	6	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 2 этажа на отм. +3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
21	100	250	+2630	+2730	ЭОМ	
30	100	350	-150	-50	О	
32	100	350	+2430	+2530	ЭОМ	
36	100	400	+2900	+3000	ВК	
41	100	450	-150	-50	О	
43	100	500	-150	-50	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
48	100	600	-150	-50	О	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 2 этажа на отм. +3.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 2-го этажа на отм.+3.140

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 - 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

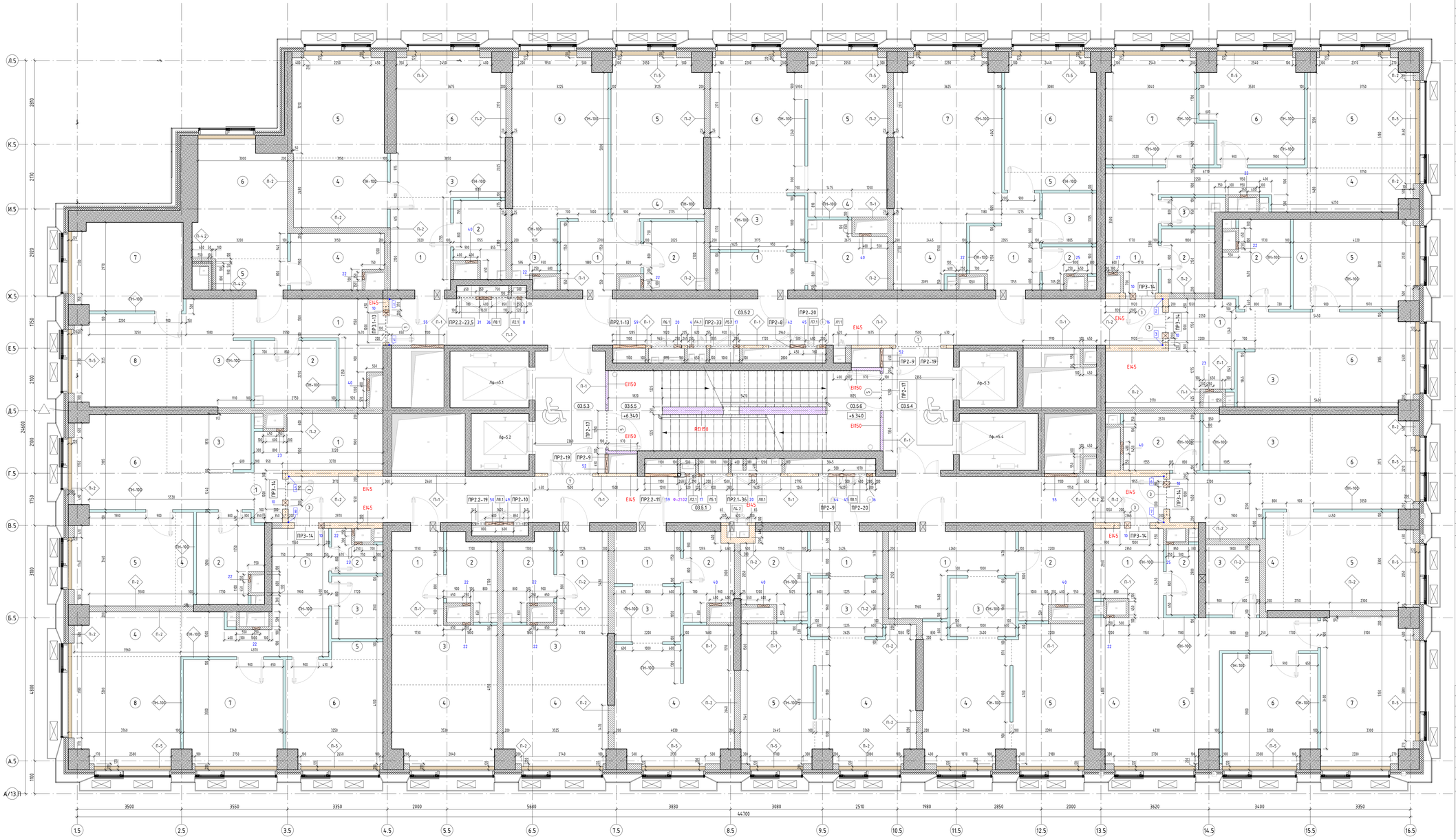
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Клаберные планы 2-29 этажей.	Р	2	
Проверил		Колтырёвский			06.2025					
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 2-го этажа на отм. +3.140	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дочкина			06.2025					

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 3-го этажа на отм. +6.440

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	53.6	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	4.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	9.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 руб	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 3-го этажа на отм. +6.440

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	196.26	м.п.	

Схема дверного проема

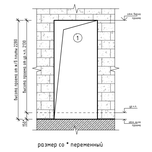
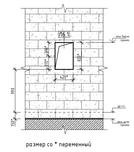


Схема проема под лючок



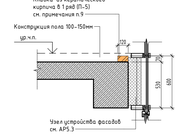
Ведомость дверных проемов 3-го этажа на отм. +6.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 3-го этажа на отм.+6.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л7.1	1620	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5.1.0.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-.к5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П-1	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность: 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

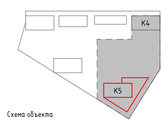


Схема объекта

Ведомость перемычек 3-го этажа на отм. +6.440

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	6	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 3 этажа на отм. +6.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
31	100	350	-100	+0	О	
36	100	400	+2900	+3000	ВК	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 3-го этажа на отм. +6.440

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3-3 - 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раз;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции зазагнуть на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предотвратить заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

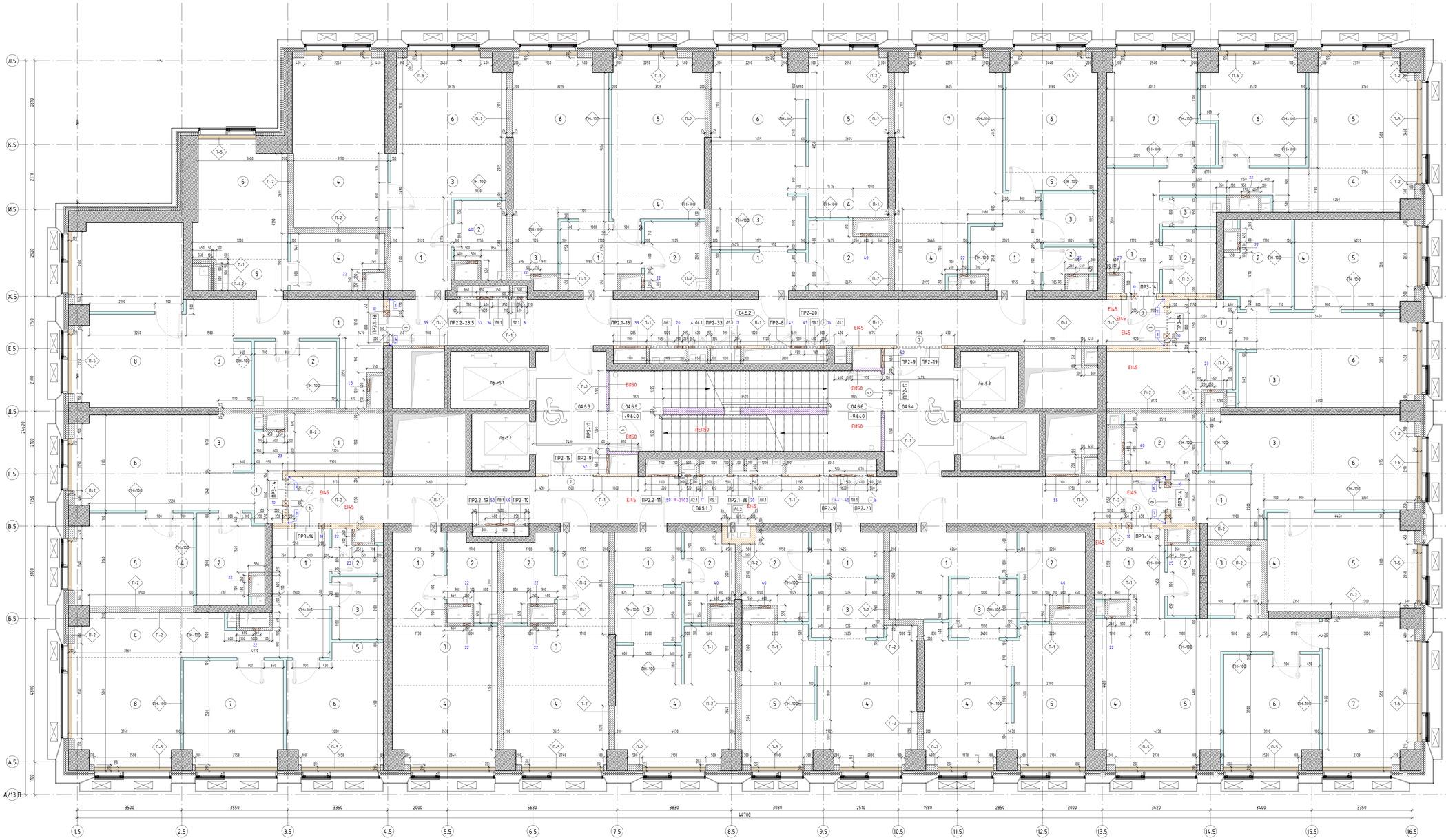
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Р	3	
Проверил		Котляревский			06.2025					
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 3-го этажа на отм. +6.440	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дачкина			06.2025					

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 4-го этажа на отм. +9.740

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	53.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	4.4	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	9.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 4-го этажа на отм. +9.740

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	196.26	м.п.	

Схема дверного проема

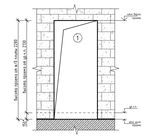
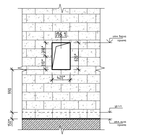


Схема проема под лючок



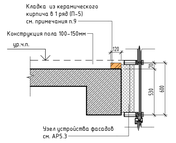
Ведомость дверных проемов 4-го этажа на отм. +9.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Кол-во	Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м		
3	1000	2230	-0.100	+2.130	7	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	2	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	2	

Ведомость проемов люков 4-го этажа на отм.+9.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Кол-во	Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м		
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	1	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	2	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	1	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	1	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	2	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	1	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	5	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Ведомость перемычек 4-го этажа на отм. +9.740

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	6	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 4 этажа на отм. +9.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм	
2	100	150	+2500	+2600	
4	100	150	+2650	+2750	
10	100	200	+2900	+3000	
20	100	250	+2430	+2530	
31	100	350	-100	+0	
36	100	400	+2900	+3000	
42	100	400	-100	+0	
44	100	500	-100	+0	
45	100	500	+2900	+3000	
49	100	600	-100	+0	
50	100	600	+2900	+3000	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 4 этажа на отм. +9.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм	
16	200	200	+2620	+2820	
17	200	200	+2750	+2950	
8	240	150	+2500	+2740	
22	250	250	+2500	+2750	
23	250	250	+2750	+3000	
27	250	300	+2750	+3000	
25	500	250	+2500	+3000	
40	500	400	+2500	+3000	
55	550	1100	+2450	+3000	
59	650	1100	+100	+750	
52	1100	650	+200	+1300	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 4-го этажа на отм. +9.740

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 – 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5.10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-к5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	1.1	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50–200 мм). Плотность: 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530–2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10–20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50–100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжка огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжка огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

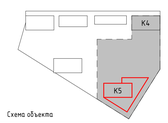


Схема объекта

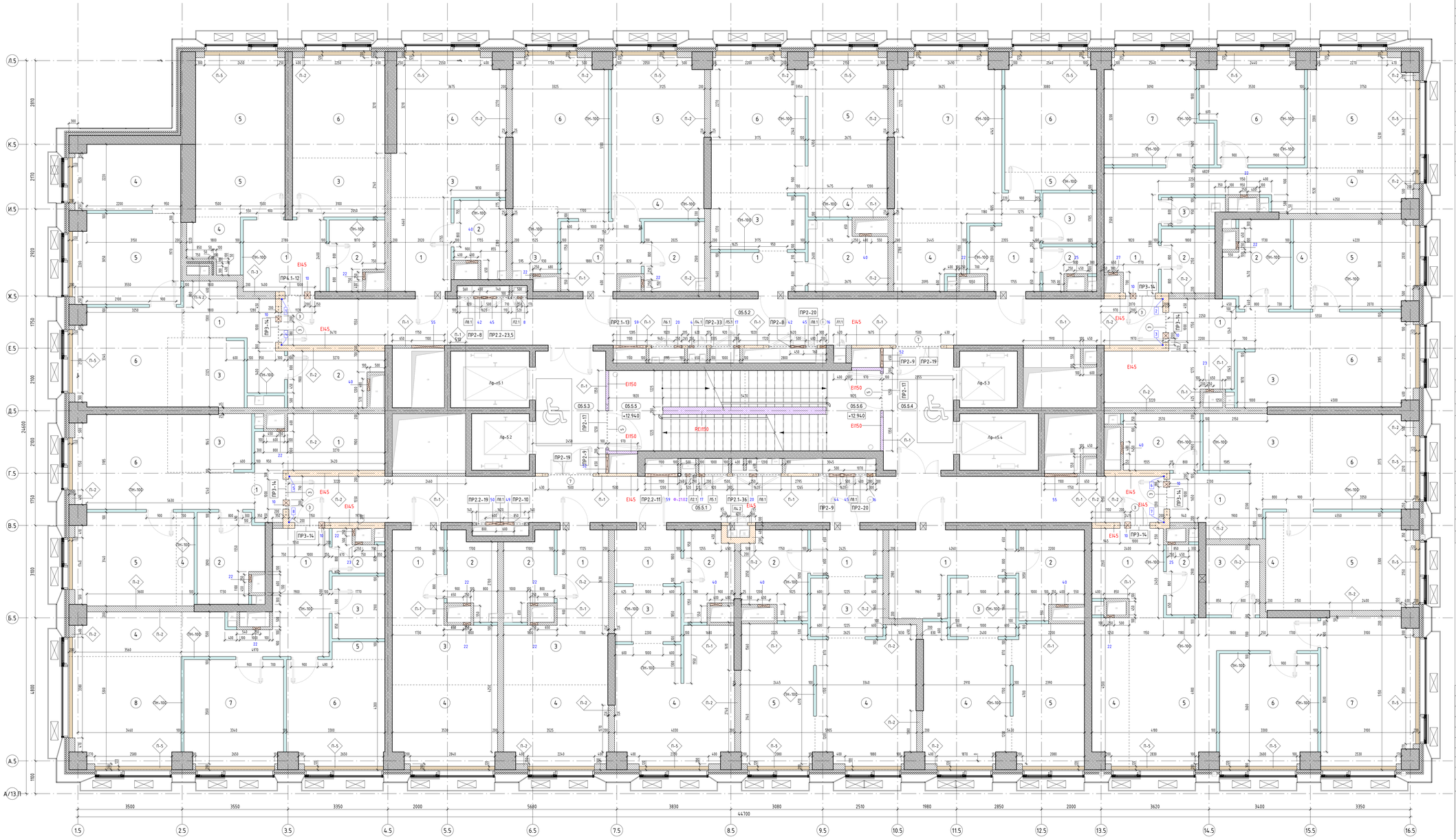
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150–200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100–150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Клаважные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтырёвский			06.2025			Р	4	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 4-го этажа на отм. +9.740	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дончина			06.2025					

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 5-го этажа на отм. +13.040

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	61.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	5.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	9.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 5-го этажа на отм. +13.040

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	196.26	м.п.	

Схема дверного проема

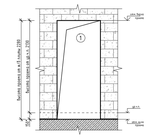
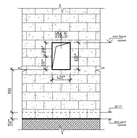


Схема проема под лючок



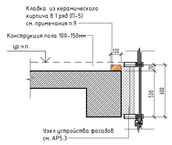
Ведомость дверных проемов 5-го этажа на отм. +13.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 5-го этажа на отм.+13.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\6.5\7	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-.п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	EI45	Марка стены (min)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность: 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

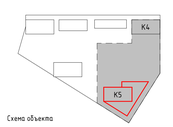


Схема объекта

Ведомость перемычек 5-го этажа на отм. +13.040

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 5 этажа на отм. +13.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	ЭОМ	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 5 этажа на отм. +13.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 5-го этажа на отм. +13.040

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 - 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

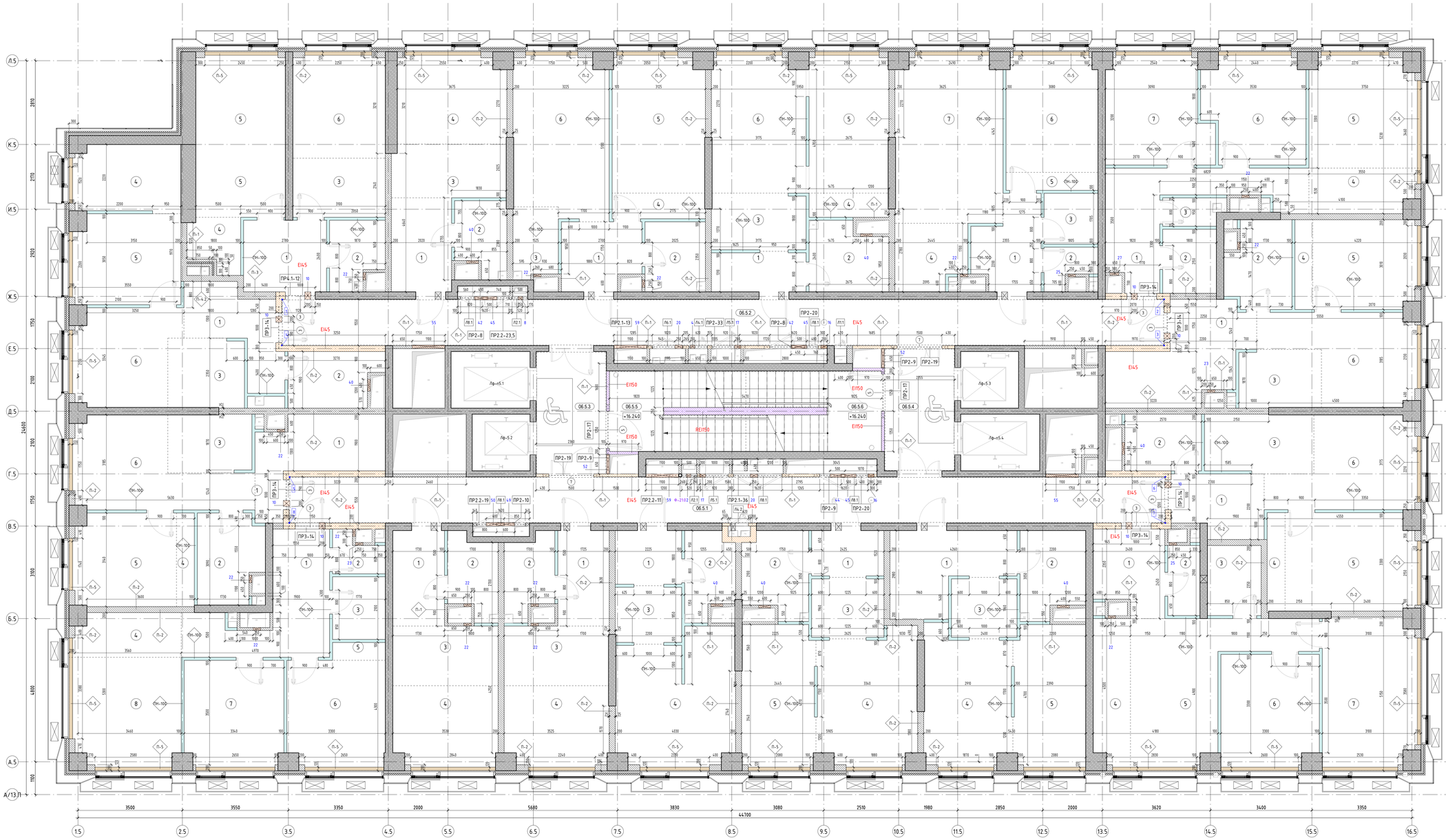
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязку отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р	Лист: 5	Листов:
Проверил		Колтырёвский			06.2025					
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 5-го этажа на отм. +13.040	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дочкина			06.2025				

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 6-го этажа на отм. +16.340

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	61.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	5.8	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	9.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 6-го этажа на отм. +16.340

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	204.28	м.п.	

Схема дверного проема

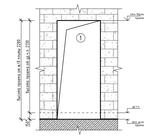
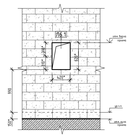


Схема проема под лючок



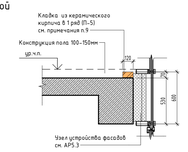
Ведомость дверных проемов 6-го этажа на отм. +16.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Кол-во	Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м		
3	1000	2230	-0.100	+2.130	8	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	2	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	2	

Ведомость проемов люков 6-го этажа на отм.+16.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Кол-во	Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м		
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	1	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	2	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	1	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	1	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	2	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	1	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	5	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	(1)	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	(5.5/10.07)	Марка помещения	(1)	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	(152)	Марка стены (min)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50–200 мм). Плотность: 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50–100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

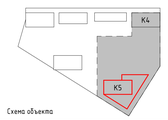


Схема объекта

Ведомость перемычек 6-го этажа на отм. +16.340

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 6 этажа на отм. +16.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 6 этажа на отм. +16.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 6-го этажа на отм. +16.340

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	Т. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 – 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Ф-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150–200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100–150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

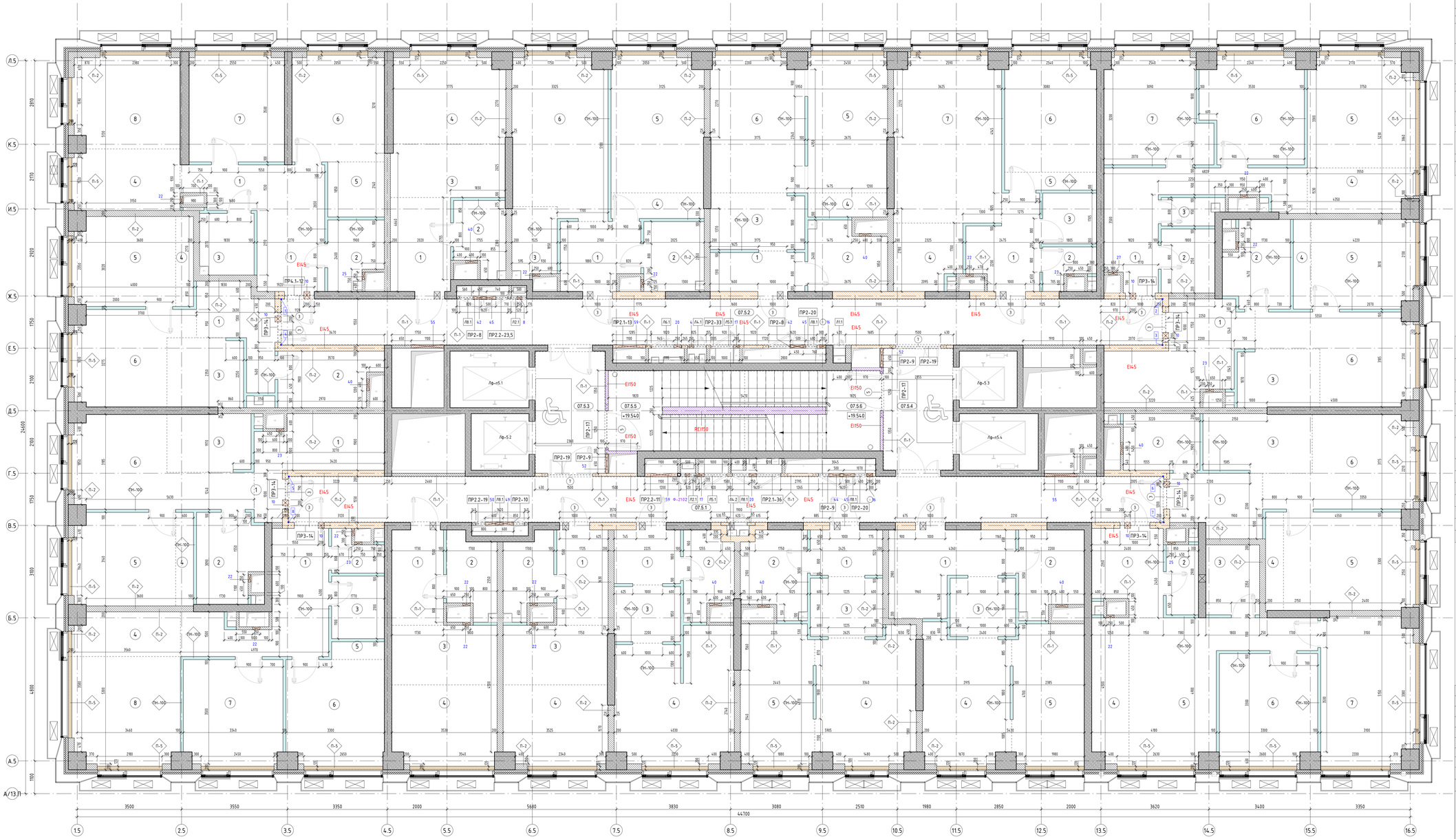
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтырёвский			06.2025			Р	6	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025					
Н.Контроль		Терлица			06.2025		Кладочный план 6-го этажа на отм. +16.340	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дочкина			06.2025					

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 7-го этажа на отм. +19.640

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	27.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	63.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	13.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	12.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 7-го этажа на отм. +19.640

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	205.92	м.п.	

Схема дверного проема

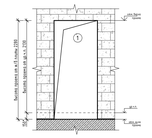
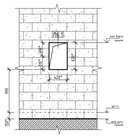


Схема проема под лючок



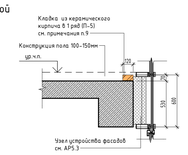
Ведомость дверных проемов 7-го этажа на отм. +19.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 7-го этажа на отм.+19.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	(1)	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	(5.5/10.07)	Марка помещения	(1)	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-л5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	(ТО)	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность: 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжать огнестойкость стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжать огнестойкость стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

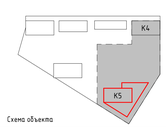


Схема объекта

Ведомость перемычек 7-го этажа на отм. +19.640

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 7 этажа на отм. +19.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 7 этажа на отм. +19.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

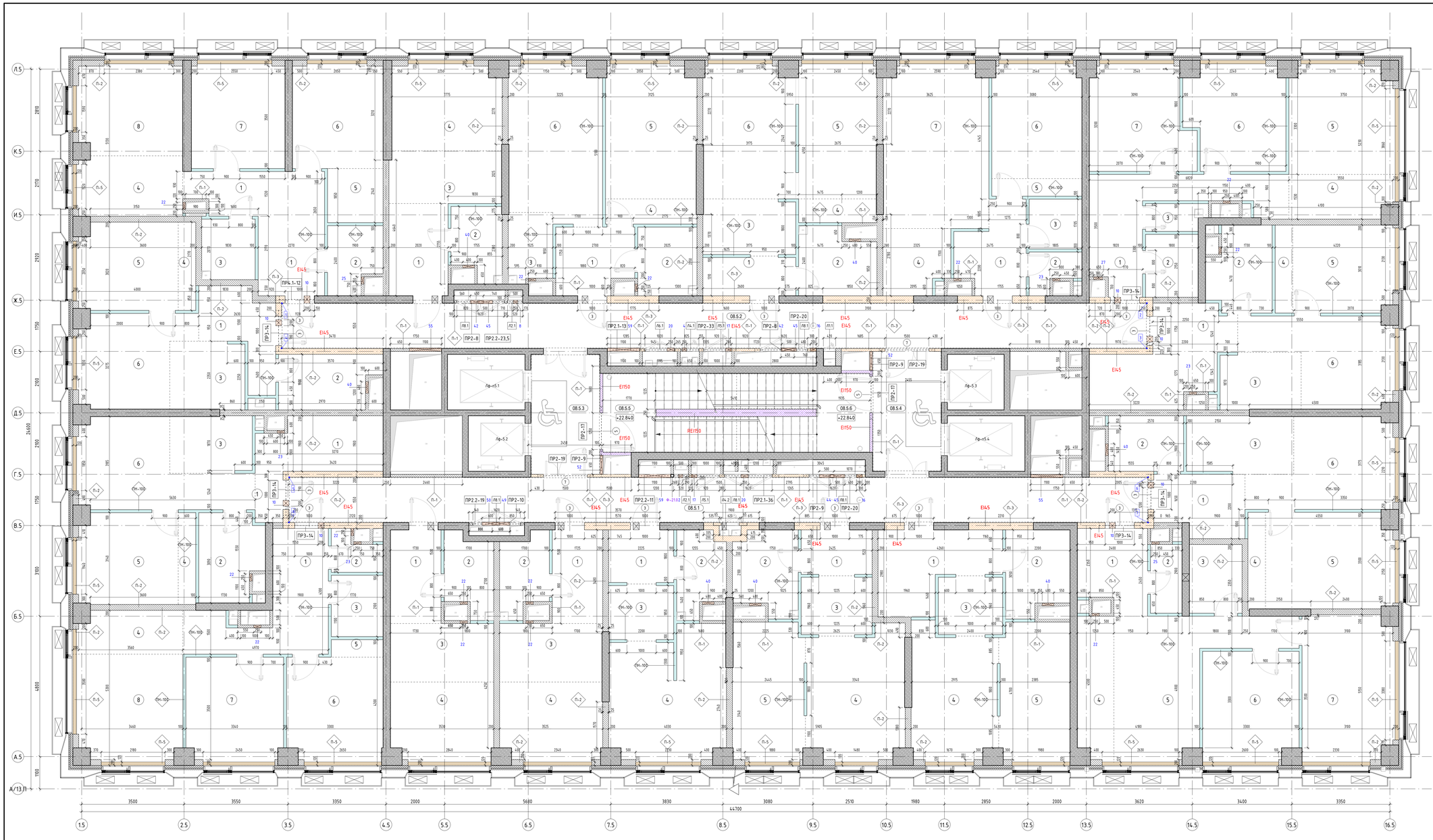
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Ф-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРК.Х-.ХХ.6 местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни 6 местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкие стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эт		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		Корпус 5. Клеточные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карелина			06.2025			Р	7	
Проверил		Колтырёвский			06.2025					
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025					
Н.Контроль		Терлица			06.2025		Кладочный план 7-го этажа на отм. +19.640	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дончина			06.2025					

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 8-го этажа на отм. +22.940

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	63.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	12.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 8-го этажа на отм. +22.940

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	205.92	м.п.	

Схема дверного проема

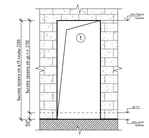
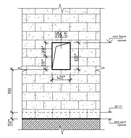


Схема проема под лючок



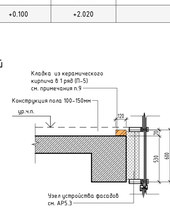
Ведомость дверных проемов 8-го этажа на отм. +22.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 8-го этажа на отм.+22.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5(10.07)	Марка помещения	1	Марка помещения «квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Л8-.п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	ПЗ	Марка стены (пилон)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(600-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 165 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Г ф-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРУ.Х-.ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделрить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

Ведомость перемычек 8-го этажа на отм. +22.940

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 8 этажа на отм. +22.940

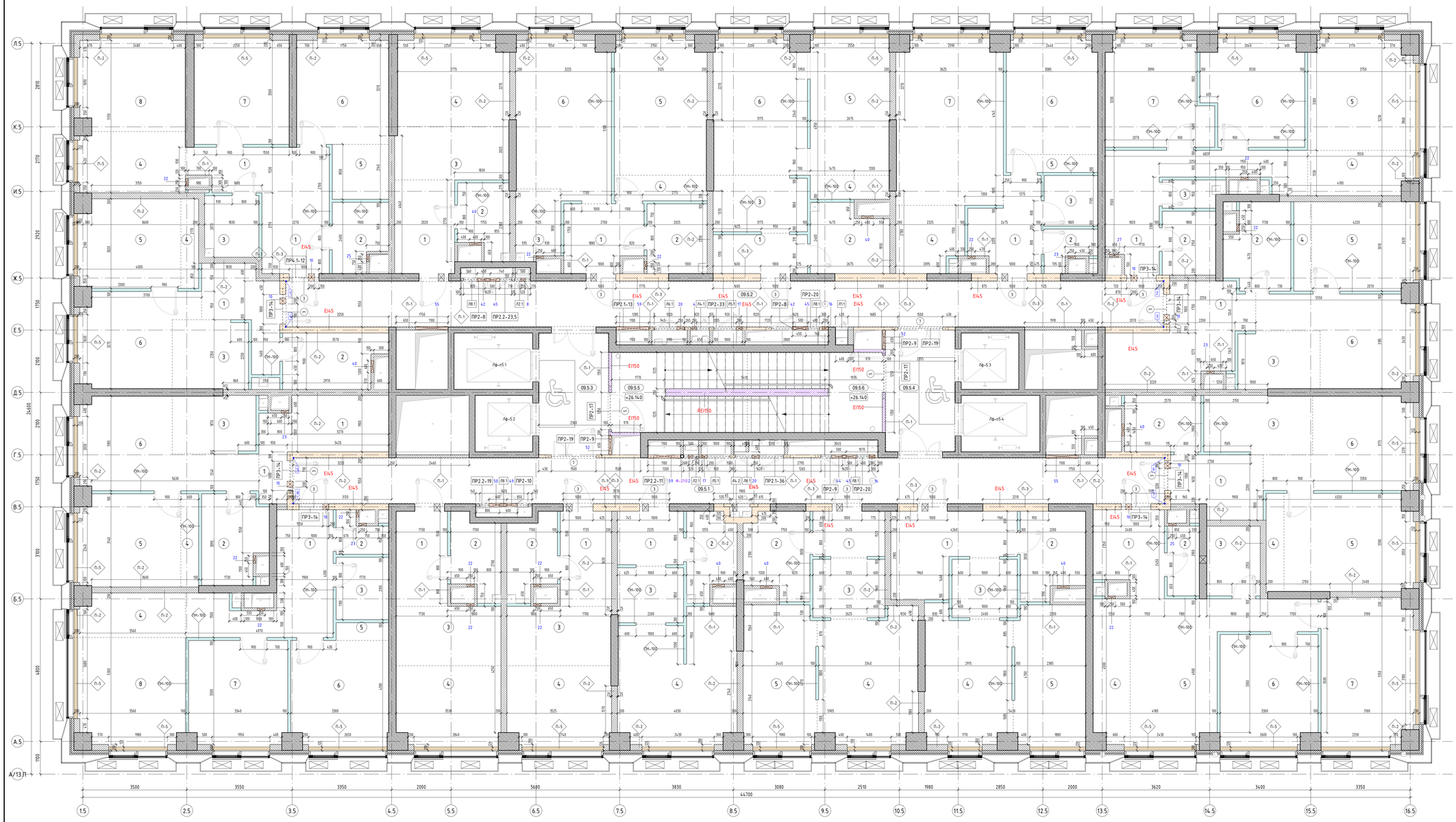
Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 8 этажа на отм. +22.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал	Карелина				06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Проверил	Колтырбский				06.2025		
					06.2025		
ГАП	Терлица				06.2025	Кладочный план 8-го этажа на отм. +22.940	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль	Терлица				06.2025		
ГИП	Дамчина				06.2025		

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 9-го этажа на отм. +26.240

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	63.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	12.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 9-го этажа на отм. +26.240

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	205.92	м.п.	

Схема дверного проема

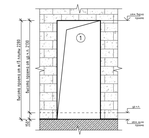
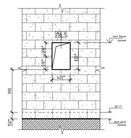


Схема проема под лючок



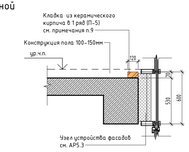
Ведомость дверных проемов 9-го этажа на отм. +26.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 9-го этажа на отм.+26.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	EI45	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

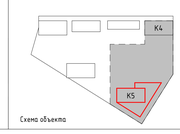


Схема объекта

Ведомость перемычек 9-го этажа на отм. +26.240

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 9 этажа на отм. +26.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 9 этажа на отм. +26.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предприятель заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

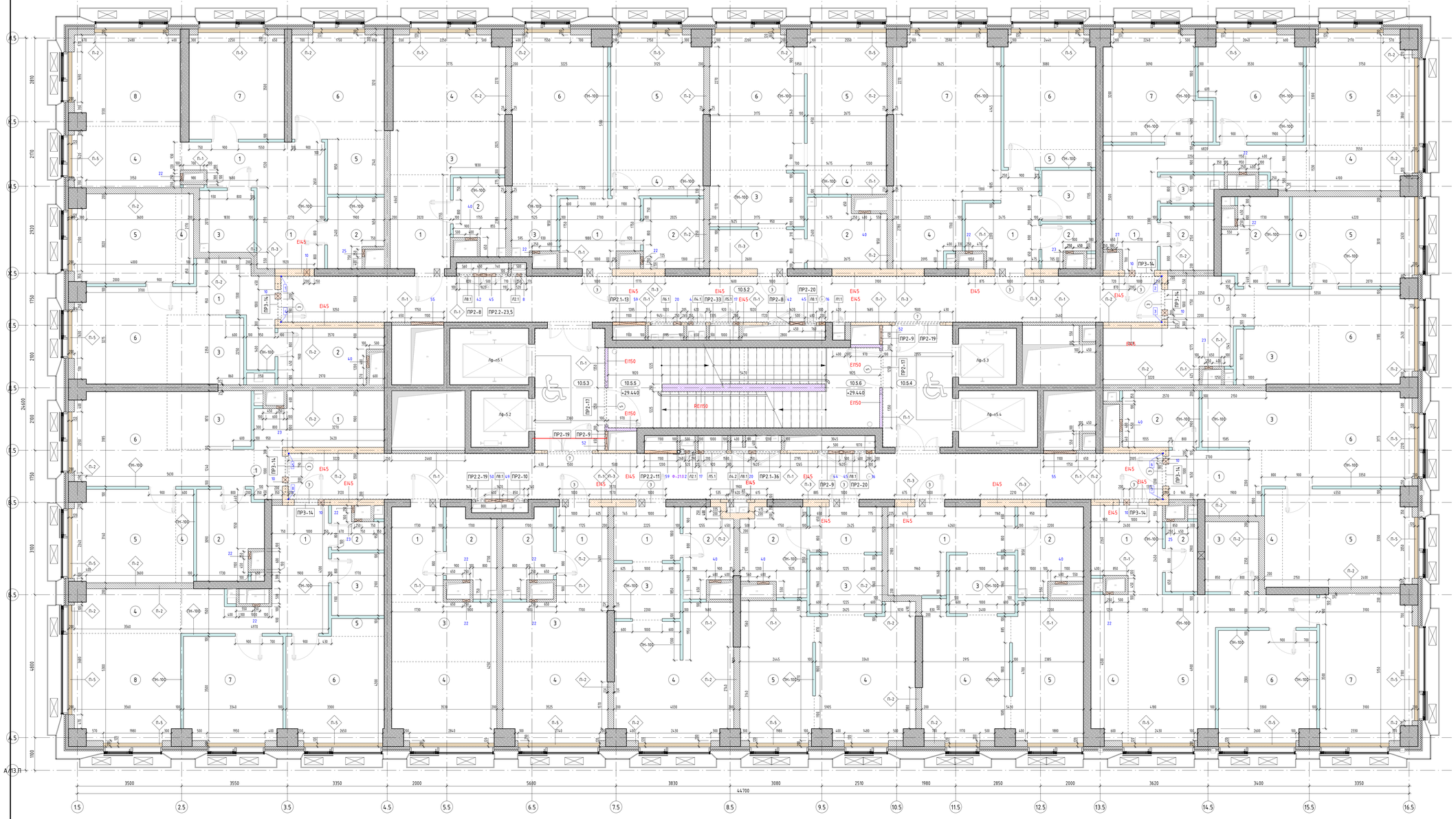
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус К, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	9	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025				
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 9-го этажа на отм. +26.240	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дачкина			06.2025				

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 10-го этажа на отм. +29.540

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	63.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	12.9	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 10-го этажа на отм. +29.540

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	205.92	м.п.	

Схема дверного проема

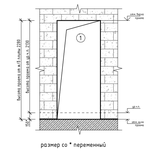
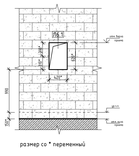


Схема проема под лючок



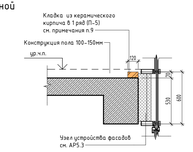
Ведомость дверных проемов 10-го этажа на отм. +29.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 10-го этажа на отм.+29.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.6.10.01	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разбивок	ЕІ45	Обозначение огнестойкости стен	Ф3	Марка стены (тип)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минеральноватный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

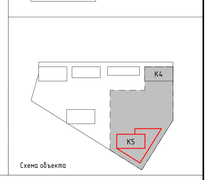


Схема объекта

Ведомость перемычек 10-го этажа на отм. +29.540

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 10 этажа на отм. +29.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 10 этажа на отм. +29.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заглубить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предъявить заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд по всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

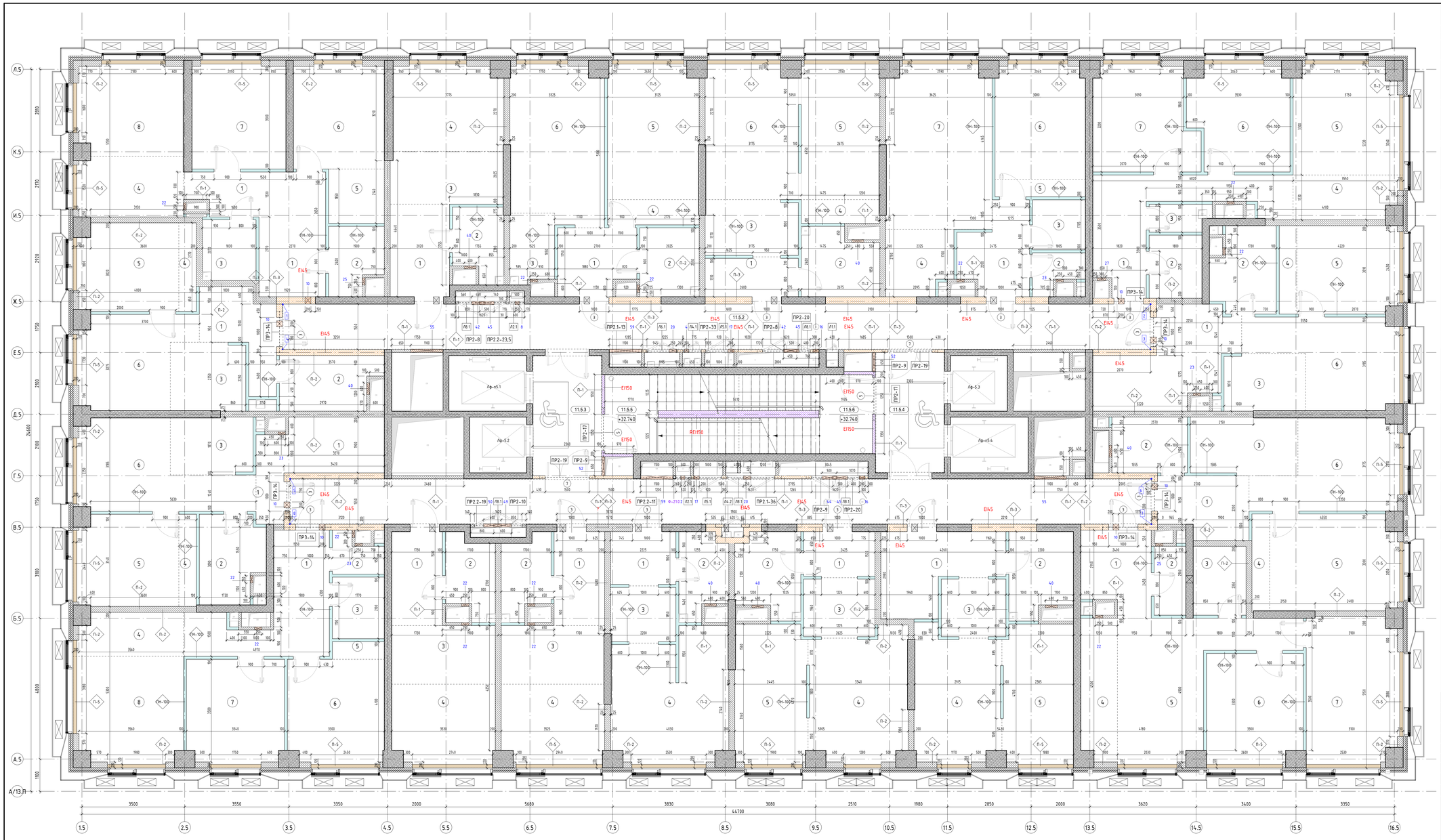
					Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
					Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Карелина			06.2025	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025	Р	10	
					06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.		
ГАП		Терлица			06.2025			
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 10-го этажа на отм. +29.540	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
ГИП		Дачина			06.2025			

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 11-го этажа на отм. +32.840

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	63.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 11-го этажа на отм. +32.840

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	205.92	м.п.	

Схема дверного проема

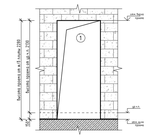
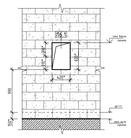


Схема проема под лючок



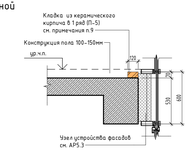
Ведомость дверных проемов 11-го этажа на отм. +32.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 11-го этажа на отм.+32.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5|0.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-.п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	Ф3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 1ГОСТ 530-2012 перегородка h=12мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Ведомость перемычек 11-го этажа на отм. +32.840

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.пере: 200мм	1400	7	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 11 этажа на отм.+32.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 11 этажа на отм.+32.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд по всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

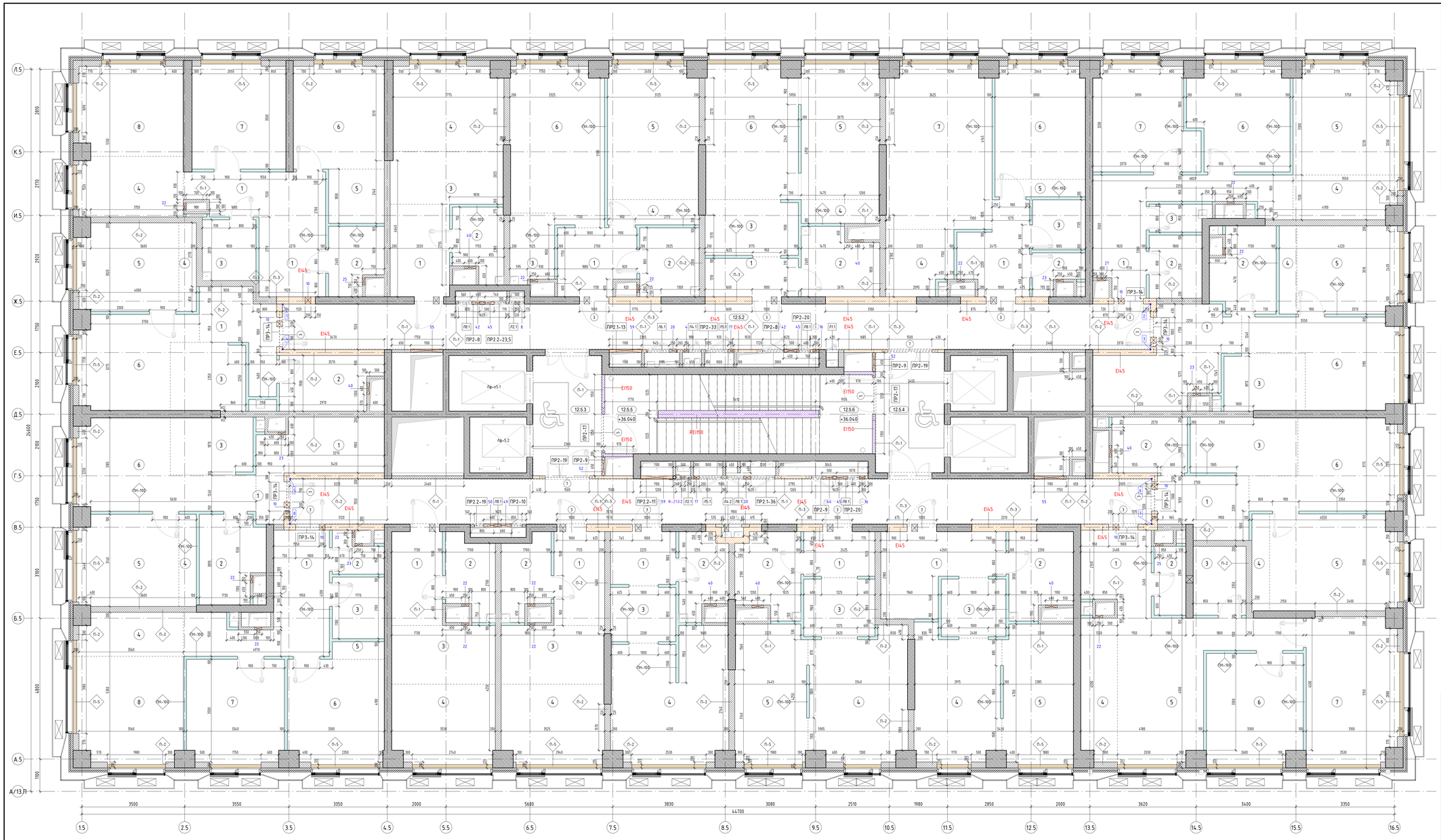
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р	Лист: 11	Листов:
Проверил		Котляревский			06.2025			
					06.2025			
ГАП		Терлица			06.2025			
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 11-го этажа на отм. +32.840	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
ГИП		Дачкина			06.2025			

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 12-го этажа на отм. +36.140

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	63.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзД	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 12-го этажа на отм. +36.140

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	205.92	м.п.	

Схема дверного проема

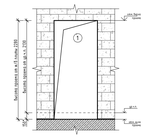
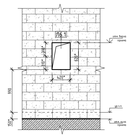


Схема проема под лючок



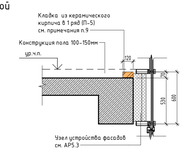
Ведомость дверных проемов 12-го этажа на отм. +36.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 12-го этажа на отм.+36.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Л8-.п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	F30	Марка стены (min)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 1ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

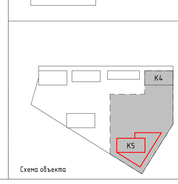


Схема объекта

Ведомость перемычек 12-го этажа на отм. +36.140

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 12 этажа на отм.+36.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 12 этажа на отм.+36.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Г Ф-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во все ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	12	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 12-го этажа на отм. +36.140	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2241408dwc

Ведомость материалов стен и перегородок 13-го этажа на отм. +39.440

Марка	Наименование	Объем, м³	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	27.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	64.2	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	13.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	15.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 13-го этажа на отм. +39.440

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	210.37	м.п.	

Схема дверного проема

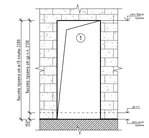
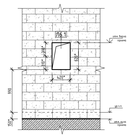


Схема проема под лючок



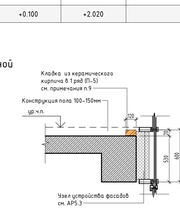
Ведомость дверных проемов 13-го этажа на отм. +39.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 13-го этажа на отм.+39.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	3.5(10.0)	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Л8-.п5.4	Марка лифта	ЛК.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	ПО	Марка стены (min)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(600-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 165 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

Схема объекта

Ведомость перемычек 13-го этажа на отм. +39.440

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 13 этажа на отм. +39.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 13 этажа на отм. +39.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой Г ф-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделрилть на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

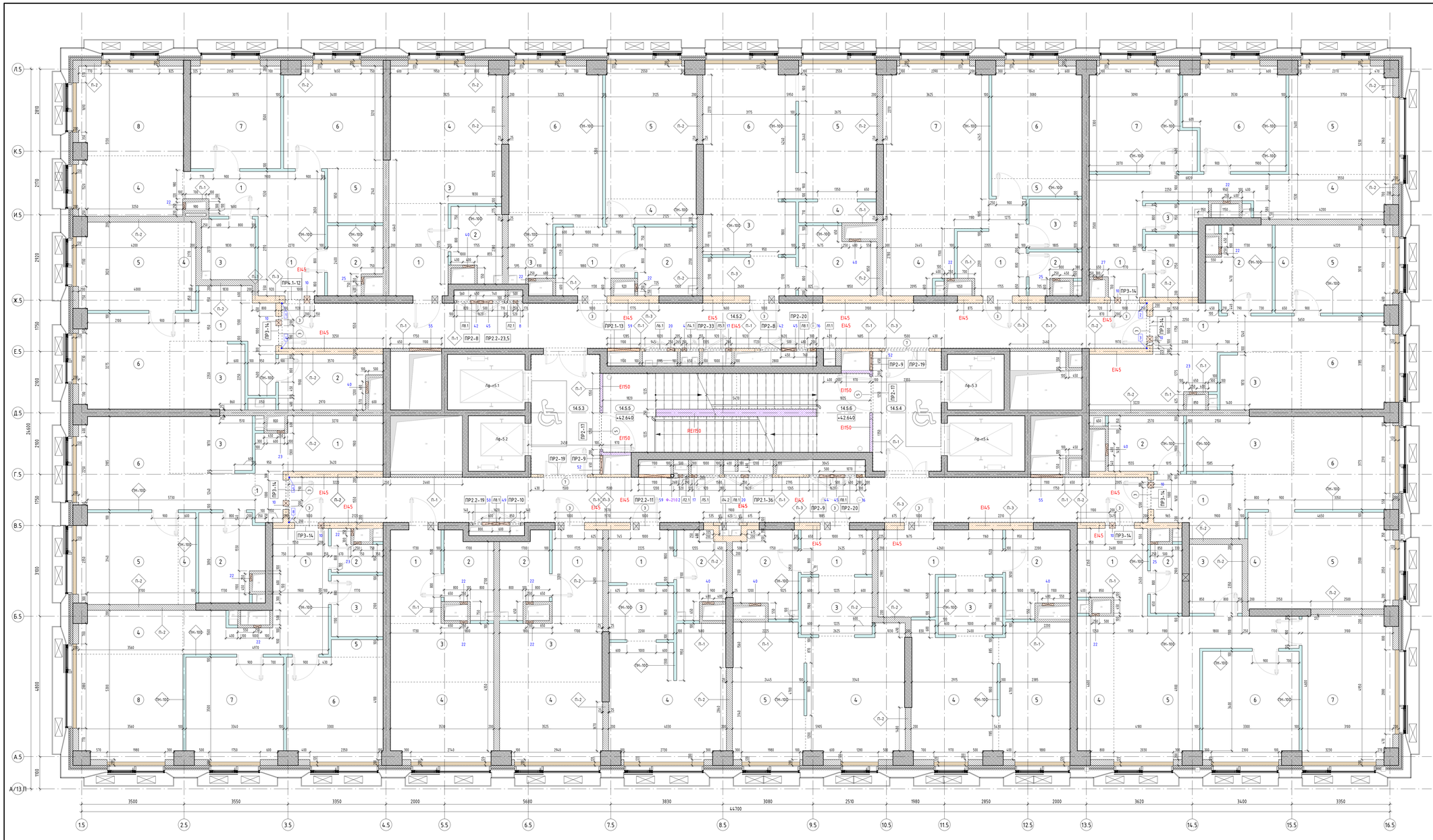
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-ий этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтырбский			06.2025		Корпус 5. Клаочные планы 2-29 этажей.	Р	13	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Клаочный план 13-го этажа на отм. +39.440	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дамкина			06.2025					

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 14-го этажа на отм. +42.740

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	27.8	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	64.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	15.5	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 14-го этажа на отм. +42.740

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	213.22	м.п.	

Схема дверного проема

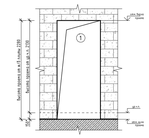
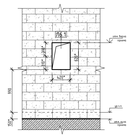


Схема проема под лючок



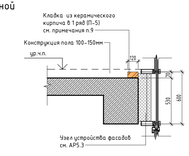
Ведомость дверных проемов 14-го этажа на отм. +42.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лоджий 14-го этажа на отм.+42.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5(1.0).07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Л8-.п5.4	Марка лифта	ЛК.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	ПЗ	Марка смены (пол)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка
	Отверстие в стене (пол)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(600-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

Схема объекта

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРУ.Х-.ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделрлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

Ведомость перемычек 14-го этажа на отм. +42.740

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23.5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 14 этажа на отм. +42.740

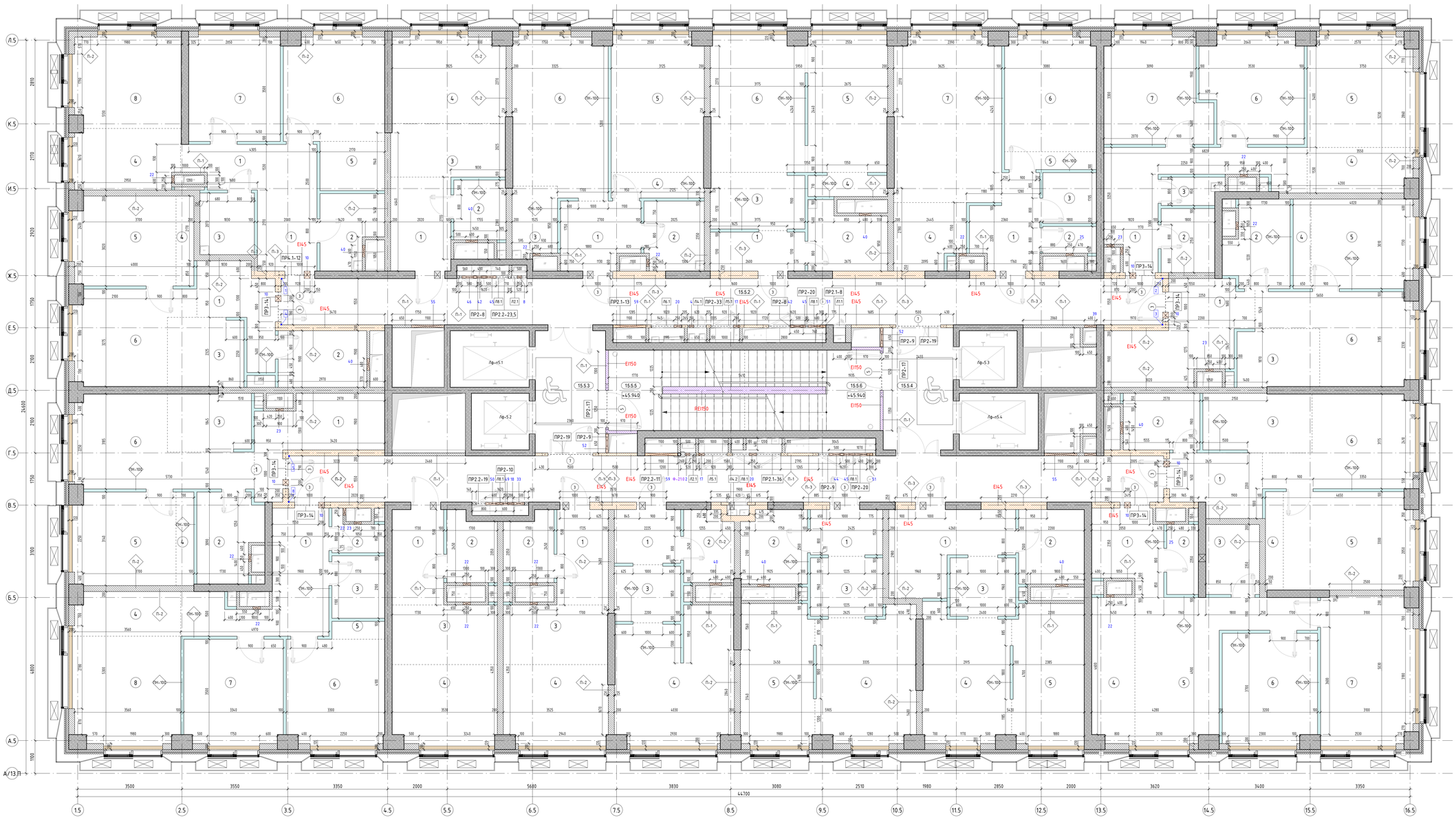
Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 14 этажа на отм. +42.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-ий этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Карелина			06.2025		
Проверил		Колтырбский			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 14-го этажа на отм. +42.740	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дамчина			06.2025		

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 15-го этажа на отм. +46.040

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	64.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	15.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 15-го этажа на отм. +46.040

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	213.39	м.п.	

Схема дверного проема

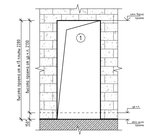
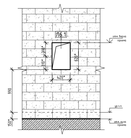


Схема проема под лючок



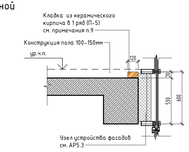
Ведомость дверных проемов 15-го этажа на отм. +46.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 15-го этажа на отм. +46.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	ЛБ.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	Ф3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжать огнестойкость стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжать огнестойкость стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

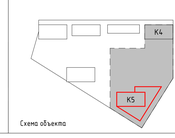


Схема объекта

Ведомость перемычек 15-го этажа на отм. +46.040

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23.5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 15 этажа на отм. +46.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 15 этажа на отм. +46.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

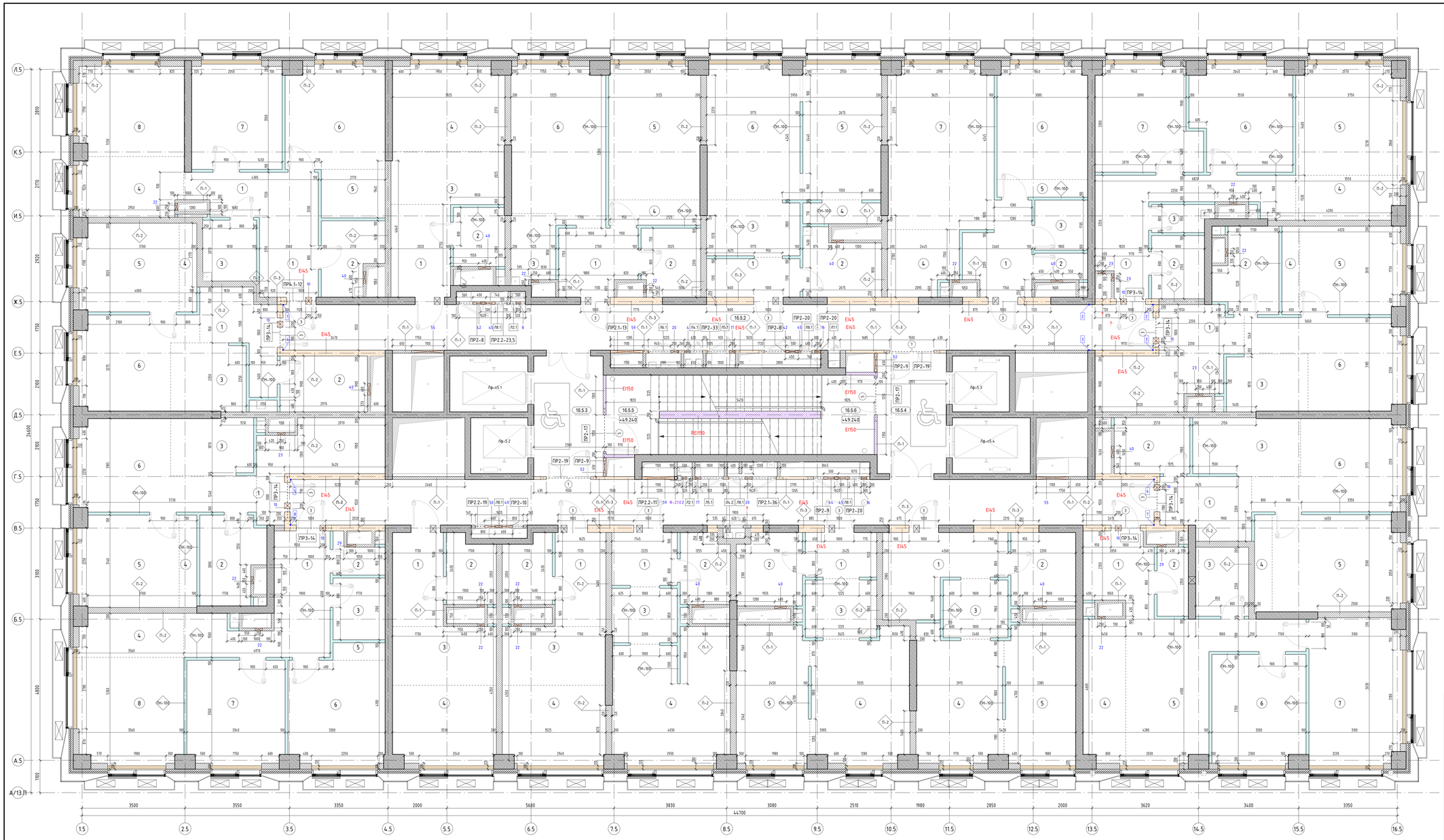
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделрлить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во все ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства). Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтырёвский			06.2025			Р	15	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 15-го этажа на отм. +46.040	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дочкина			06.2025					

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 16-го этажа на отм. +49.340

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	30.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	64.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	15.4	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 16-го этажа на отм. +49.340

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	213.39	м.п.	

Схема дверного проема

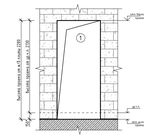
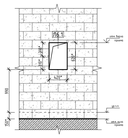


Схема проема под лючок



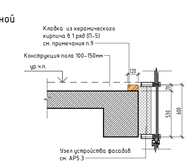
Ведомость дверных проемов 16-го этажа на отм. +49.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лекал 16-го этажа на отм.+49.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5Х10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лекал
1 / 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	1	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 1ГОСТ 530-2012 перегородка h=12мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

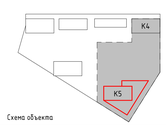


Схема объекта

Ведомость перемычек 16-го этажа на отм. +49.340

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 16 этажа на отм. +49.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 16 этажа на отм. +49.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.В местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заофелить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предприятель заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд по всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

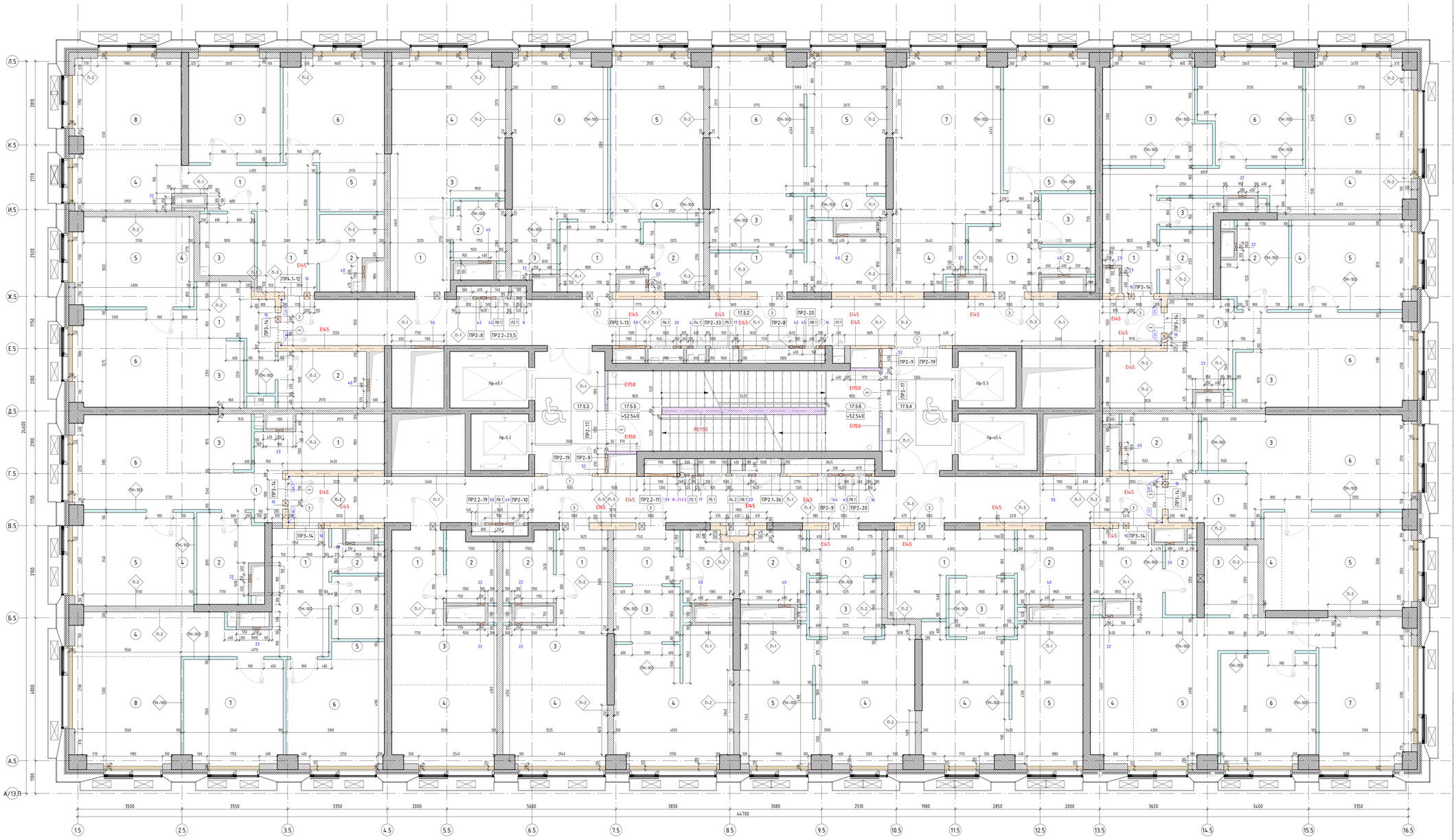
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Р	16	
Проверил		Котляревский			06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 16-го этажа на отм. +6.440	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дончина			06.2025					

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 17-го этажа на отм. +52.640

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	30.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	64.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	15.0	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 17-го этажа на отм. +52.640

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	213.39	м.п.	

Схема дверного проема

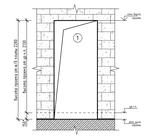
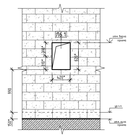


Схема проема под лючок



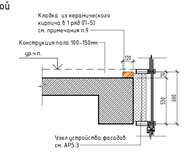
Ведомость дверных проемов 17-го этажа на отм. +52.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 17-го этажа на отм.+52.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

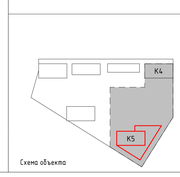
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5|5.0|7	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Л6-.±5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	1|1.1	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Ведомость перемычек 17-го этажа на отм. +52.640

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 17 этажа на отм. +52.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 17 этажа на отм. +52.640

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

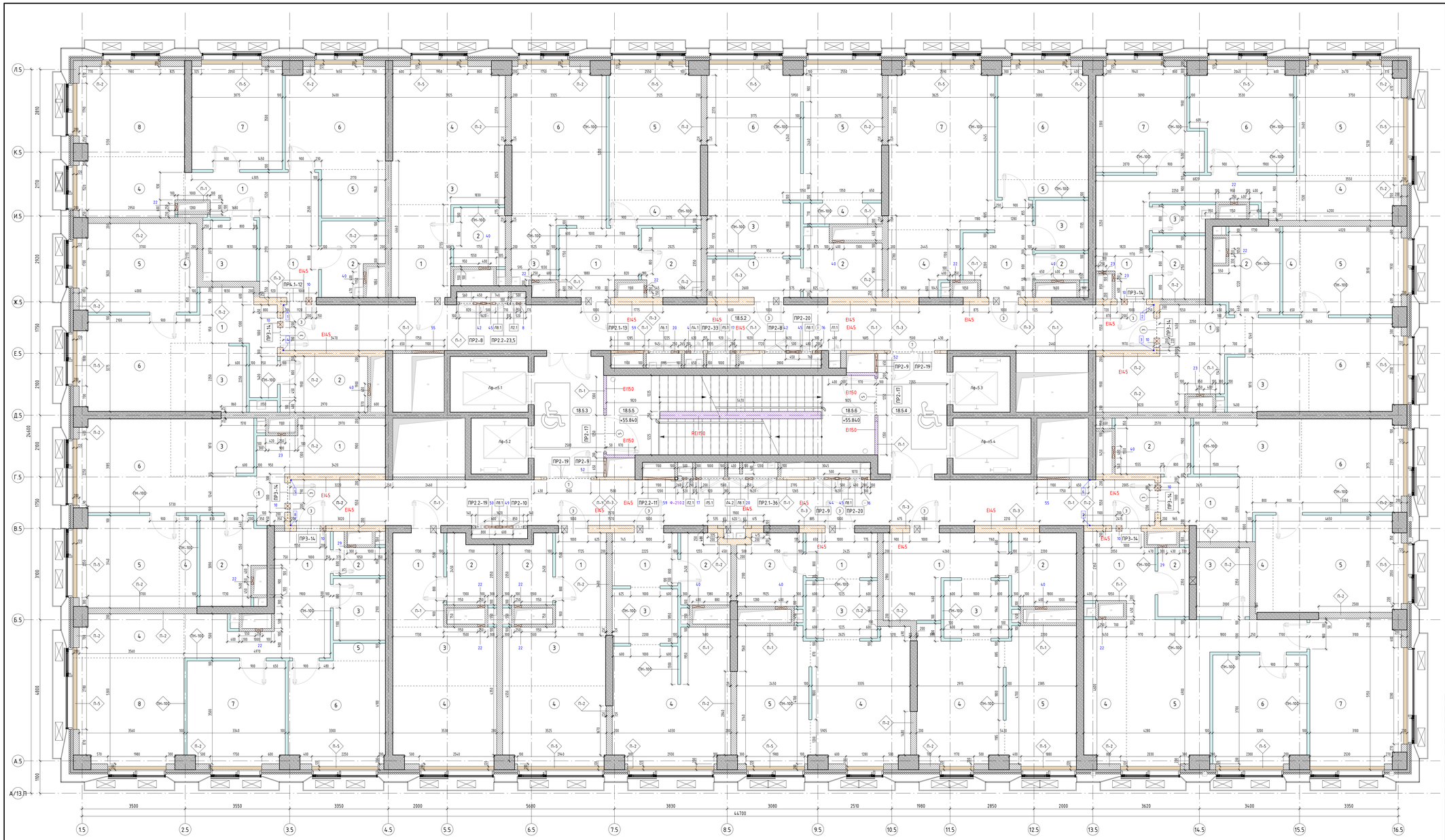
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку. В соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во. Все ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	17	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 17-го этажа на отм. +52.640	000"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 24.04.2025 Котляревский



Ведомость материалов стен и перегородок 18-го этажа на отм. +55.940

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	30.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	64.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	15.0	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзФ	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 18-го этажа на отм. +55.940

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	213.39	м.п.	

Схема дверного проема

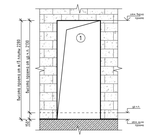
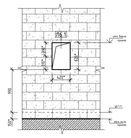


Схема проема под лючок



Ведомость дверных проемов 18-го этажа на отм. +55.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лёгкой 18-го этажа на отм.+55.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки

Условные обозначения:

Маркировка элементов

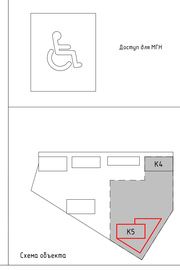
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.810.01	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лежа
1 / 2	Маркировка разверток	ЕИ45	Обозначение огнестойкости стен	Т13	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции зашеплять на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд по всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 18-го этажа на отм. +55.940

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-10	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1000	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	7	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 18 этажа на отм. +55.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 18 этажа на отм. +55.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

±0.000=+164.100

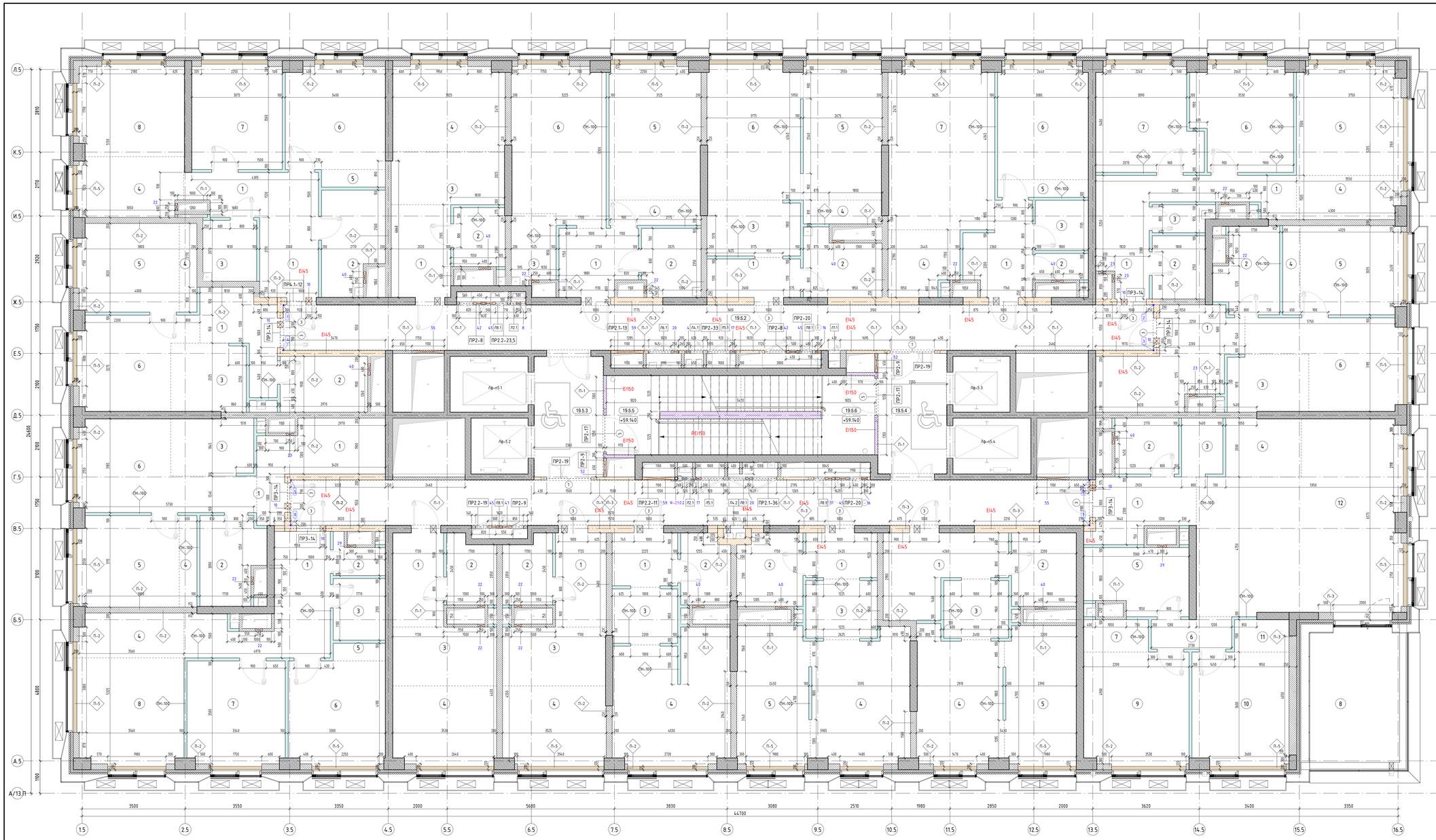
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства). Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Р	18	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025					
Н.Контроль		Терлица			06.2025		Кладочный план 18-го этажа на отм. +55.940	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дачкина			06.2025					

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 19-го этажа на отм. +59.240

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	31.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	57.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	12.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	3.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 19-го этажа на отм. +59.240

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	206.70	м.п.	

Схема дверного проема

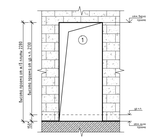
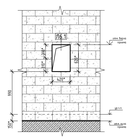


Схема проема под лючок



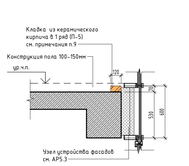
Ведомость дверных проемов 19-го этажа на отм. +59.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 19-го этажа на отм.+59.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.810-01	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 / 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	Т13	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитное)		Перемычка
	Отверстие в стене (плоск)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

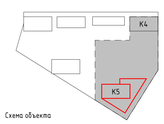


Схема объекта

Ведомость перемычек 19-го этажа на отм. +59.240

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	6	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 19 этажа на отм. +59.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 19 этажа на отм. +59.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предприятель заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во все ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

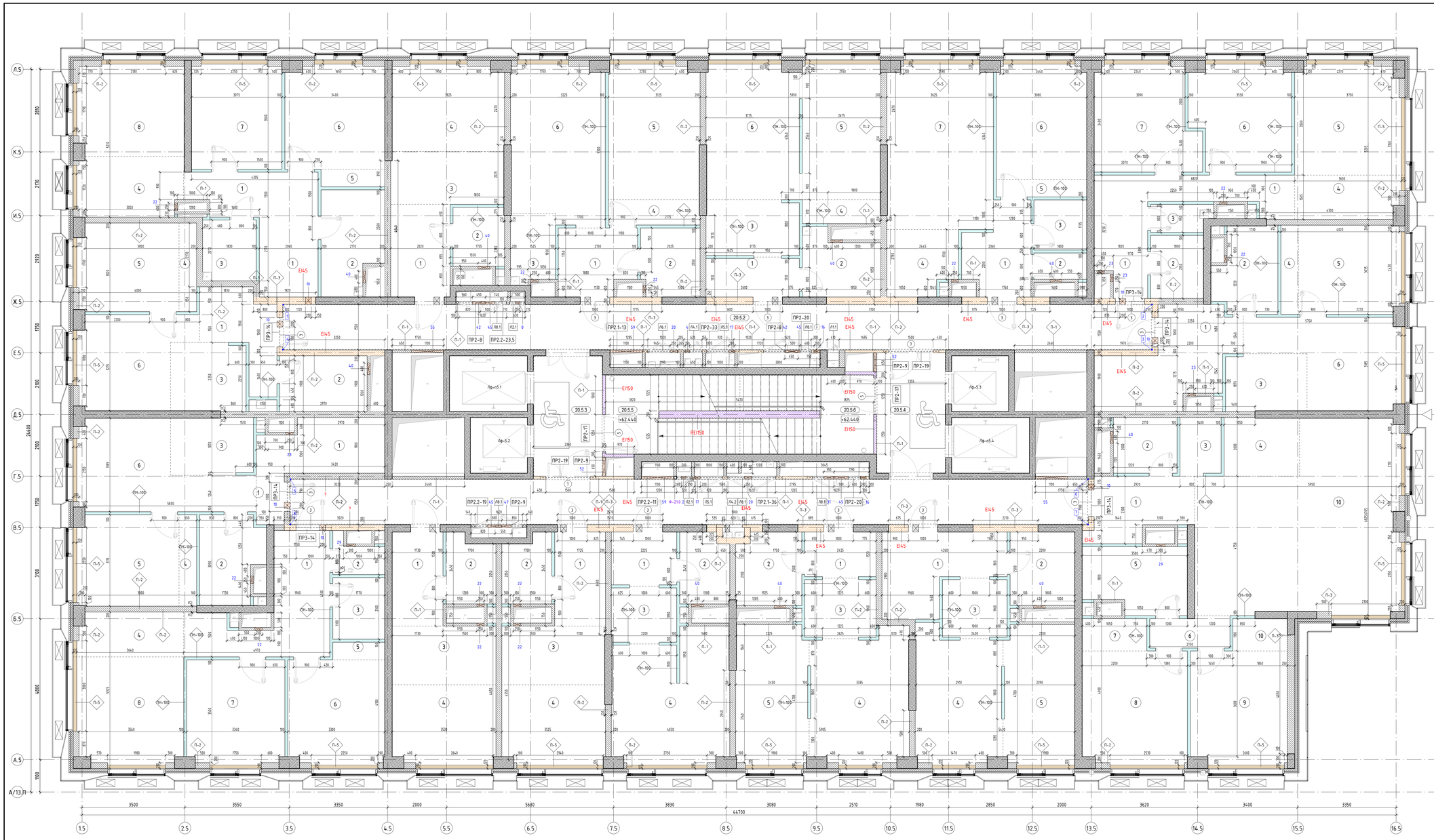
							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-и этап строительства). Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, ЦАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Корпус 5. Жилые планы 2-29 этажей.	Р	19	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 19-го этажа на отм. +59.240	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дачкина			06.2025					

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 20-го этажа на отм. +62.540

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	57.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.7	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	12.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	3.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 20-го этажа на отм. +62.540

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	206.70	м.п.	

Схема дверного проема

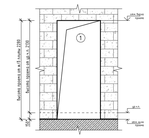
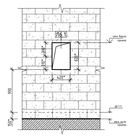


Схема проема под лючок



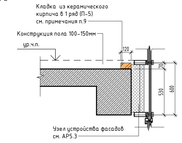
Ведомость дверных проемов 20-го этажа на отм. +62.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лоджий 20-го этажа на отм.+62.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

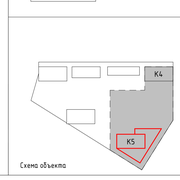
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.ВК.02	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лоджи
1 2	Маркировка разбегок	EI45	Обозначение огнестойкости стен	Т10	Марка стены (тип)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плане)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Ведомость перемычек 20-го этажа на отм. +62.540

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	6	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 20 этажа на отм.+62.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 20 этажа на отм.+62.540

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предприятель заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд по все ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

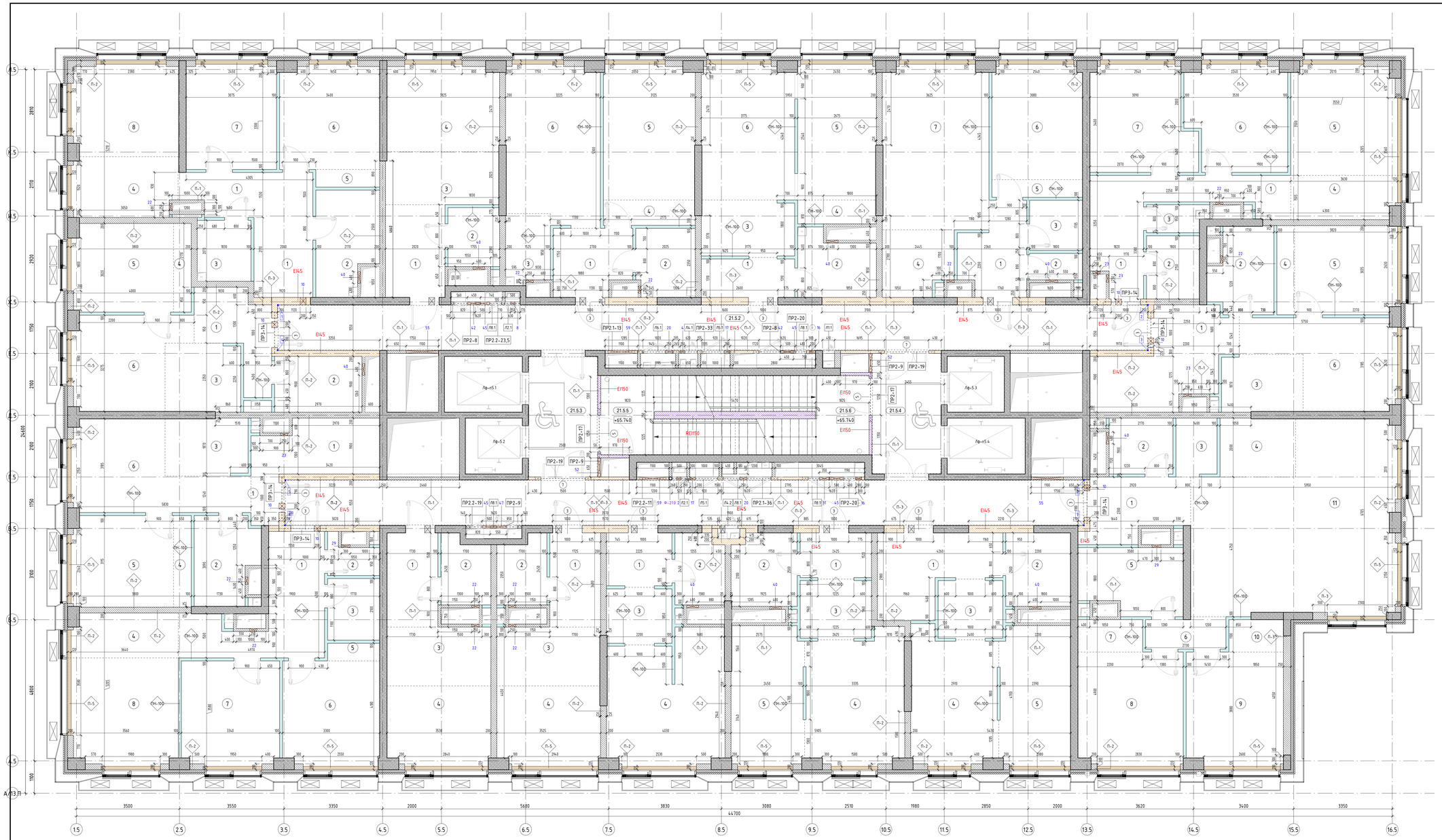
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-и эап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Карелина			06.2025		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Р	20	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025				
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 20-го этажа на отм. +62.540	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дачина			06.2025				

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 21-го этажа на отм. +65.840

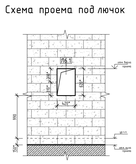
Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	57.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	11.8	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	3.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной – 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 21-го этажа на отм. +65.840

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	213.22	м.п.	

Схема дверного проема

Схема проема под лючок



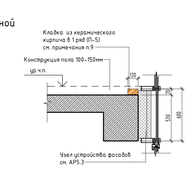
Ведомость дверных проемов 21-го этажа на отм. +65.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 21-го этажа на отм.+65.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

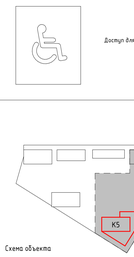
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	(1)	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.6.1-0.07	Марка помещения	(1)	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1-1 / 2-2	Маркировка разверток	ЕІ45	Обозначение огнестойкости стен	(10)	Марка стены (min)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плане)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50–200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50–100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150–200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100–150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2–29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во все ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

Ведомость перемычек 21-го этажа на отм. +65.840

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	6	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 21 этажа на отм.+65.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
31	100	350	-100	+0	О	
42	100	450	-100	+0	«Вариэнты »	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
47	100	550	-100	+0	О	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 21 этажа на отм.+65.840

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
29	500	300	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

±0.000=+164.100

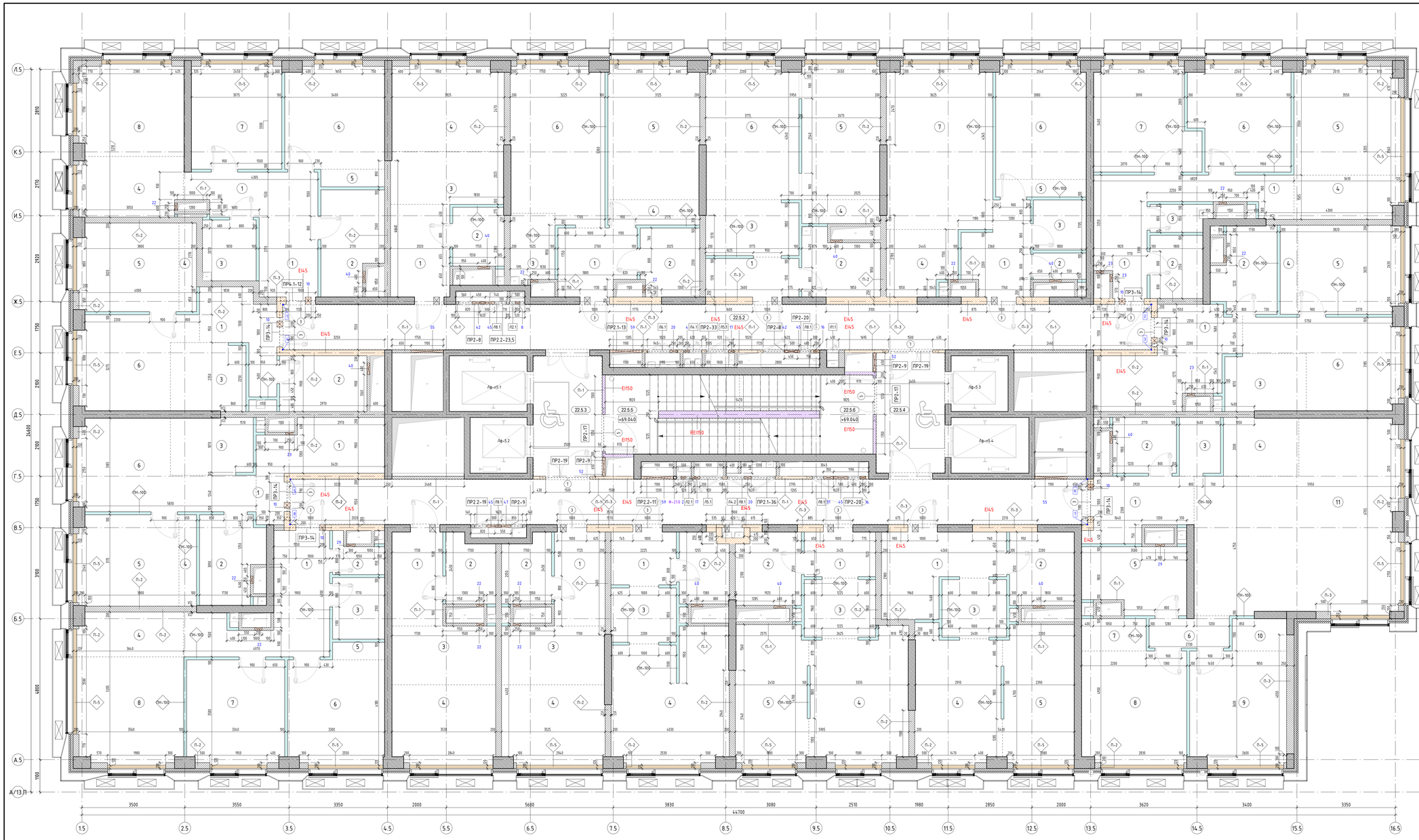
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	21	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025				
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 21-го этажа на отм. +65.840	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
ГИП		Дачкина			06.2025				

Согласовано

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 22-го этажа на отм. +69.140

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	31.4	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	57.7	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	13.6	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	11.8	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Bp-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	3.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной – 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 22-го этажа на отм. +69.140

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	206.70	м.п.	

Схема дверного проема

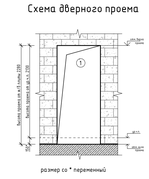
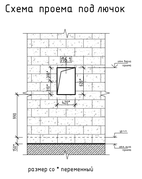


Схема проема под лючок



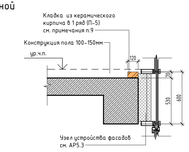
Ведомость дверных проемов 22-го этажа на отм. +69.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 22-го этажа на отм.+69.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.6.10.01	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы		Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разбивок	EI45	Обозначение огнестойкости стен	Ф3	Марка стены (тип)

Компоненты

-4.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

Схема объекта

Ведомость перемычек 22-го этажа на отм. +69.140

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	2	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50x50x5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.пер. 200мм	1400	6	
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80x80x7, ГОСТ 8509-93,, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 22 этажа на отм.+69.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 22 этажа на отм.+69.140

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предприятель заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

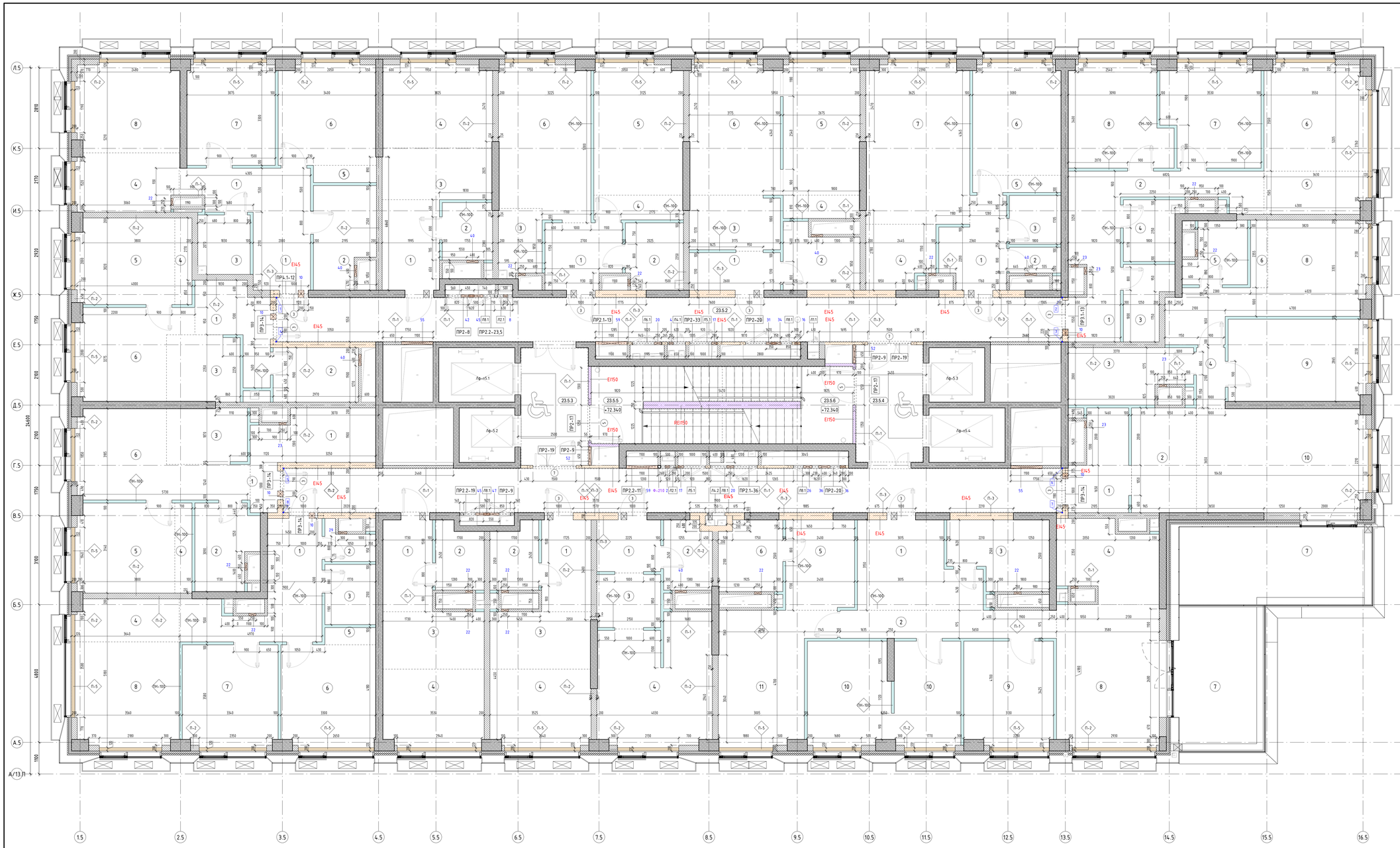
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-и эап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Карелина			06.2025		Стадия / Лист / Листов
Проверил		Котляревский			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Р / 22 /
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Кладочный план 22-го этажа на отм. +69.140	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачина			06.2025		

Согласовано

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



Ведомость материалов стен и перегородок 23-го этажа на отм. +72.440

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.6	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	52.3	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.3	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	11.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	1.8	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной – 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 23-го этажа на отм. +72.440

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	210.04	м.п.	

Схема дверного проема

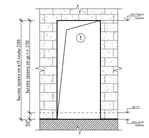
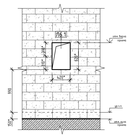


Схема проема под лючок



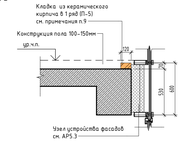
Ведомость дверных проемов 23-го этажа на отм. +72.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 23-го этажа на отм.+72.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Л1	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифа
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	Ф3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (150-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

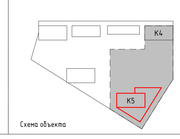


Схема объекта

Ведомость перемычек 23-го этажа на отм. +72.440

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	4	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93., Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 23 этажа на отм.+72.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 23 этажа на отм.+72.440

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

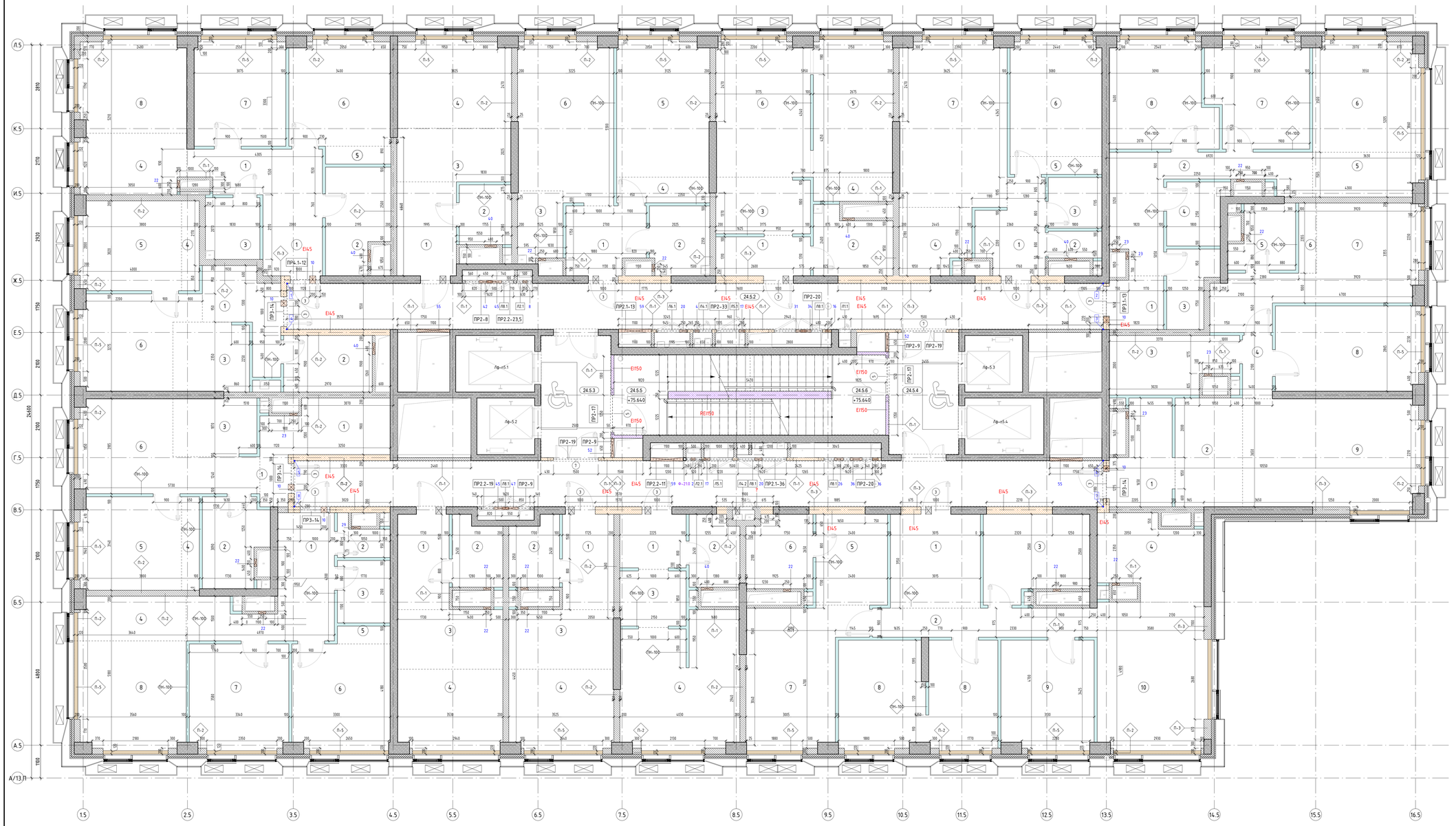
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предприятиять заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во. Все ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	23	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 23-го этажа на отм. +72.440	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 23470108dwg



Ведомость материалов стен и перегородок 24-го этажа на отм. +75.740

Марка	Наименование	Объем, м³	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.6	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	52.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	11.0	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	2.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзд	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 24-го этажа на отм. +75.740

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	211.39	м.п.	

Схема дверного проема

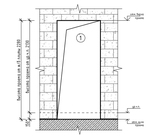
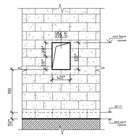


Схема проема под лючок



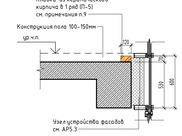
Ведомость дверных проемов 24-го этажа на отм. +75.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 24-го этажа на отм.+75.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	К5	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (150-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

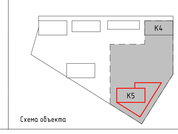


Схема объекта

Ведомость перемычек 24-го этажа на отм. +75.740

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	4	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93., Lпролета.-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 24 этажа на отм.+75.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 24 этажа на отм.+75.740

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку: в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во. Все ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	24	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 24-го этажа на отм. +75.740	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 24.07.2025 Копирование

Ведомость материалов стен и перегородок 25-го этажа на отм. +79.040

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.6	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	52.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	11.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	2.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 25-го этажа на отм. +79.040

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	211.39	м.п.	

Схема дверного проема

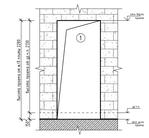
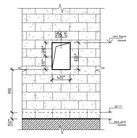


Схема проема под лючок



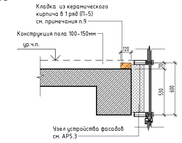
Ведомость дверных проемов 25-го этажа на отм. +79.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 25-го этажа на отм.+79.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	(1)	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5Н.10.07	Марка помещения	(1)	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	(К5)	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный цепильтель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

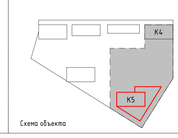


Схема объекта

Ведомость перемычек 25-го этажа на отм. +79.040

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	4	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93,, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 25 этажа на отм.+79.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 25 этажа на отм.+79.040

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделлать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтырёвский			06.2025			Р	25	
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 25-го этажа на отм. +79.040	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дочкина			06.2025					

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Ведомость материалов стен и перегородок 26-го этажа на отм. +82.340

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	31.7	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	52.5	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	14.1	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	11.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	2.2	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 8.1 рзм	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 26-го этажа на отм. +82.340

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	210.18	м.п.	

Схема дверного проема

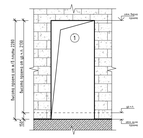
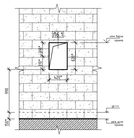


Схема проема под лючок



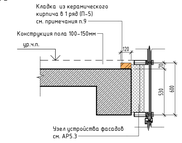
Ведомость дверных проемов 26-го этажа на отм. +82.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 26-го этажа на отм.+82.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5Ю.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	Лф-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 / 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	152	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолке)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность: 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 (ГОСТ 530-2012) перегородка h=70мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

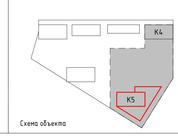


Схема объекта

Ведомость перемычек 26-го этажа на отм. +82.340

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	3	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	2	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	4	
ПР3.1-13	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР4.1-12	Перемычка из уголка 80х80х7, ГОСТ 8509-93., Lпролета-0,5-1,5м, толщ.перег. 250мм	1200	1	с 1-сторон.опиранием на уголок

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 26 этажа на отм.+82.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
42	100	450	-100	+0	О	
44	100	500	-100	+0	О	
45	100	500	+2900	+3000	ВК	
49	100	600	-100	+0	О	
50	100	600	+2900	+3000	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 26 этажа на отм.+82.340

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
27	250	300	+2750	+3000	ОВ	
25	500	250	+2500	+3000	ОВ	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	

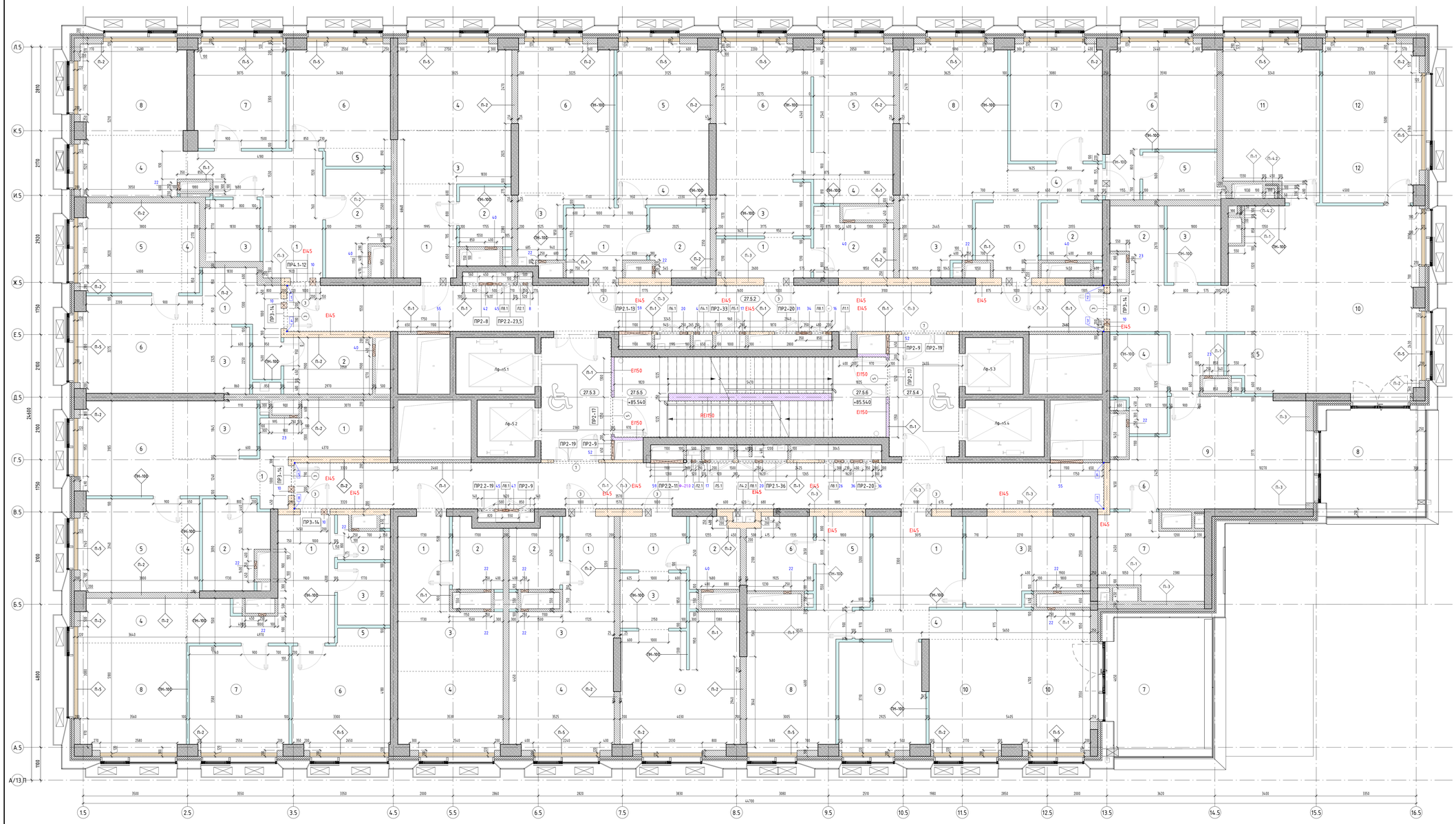
Примечания:

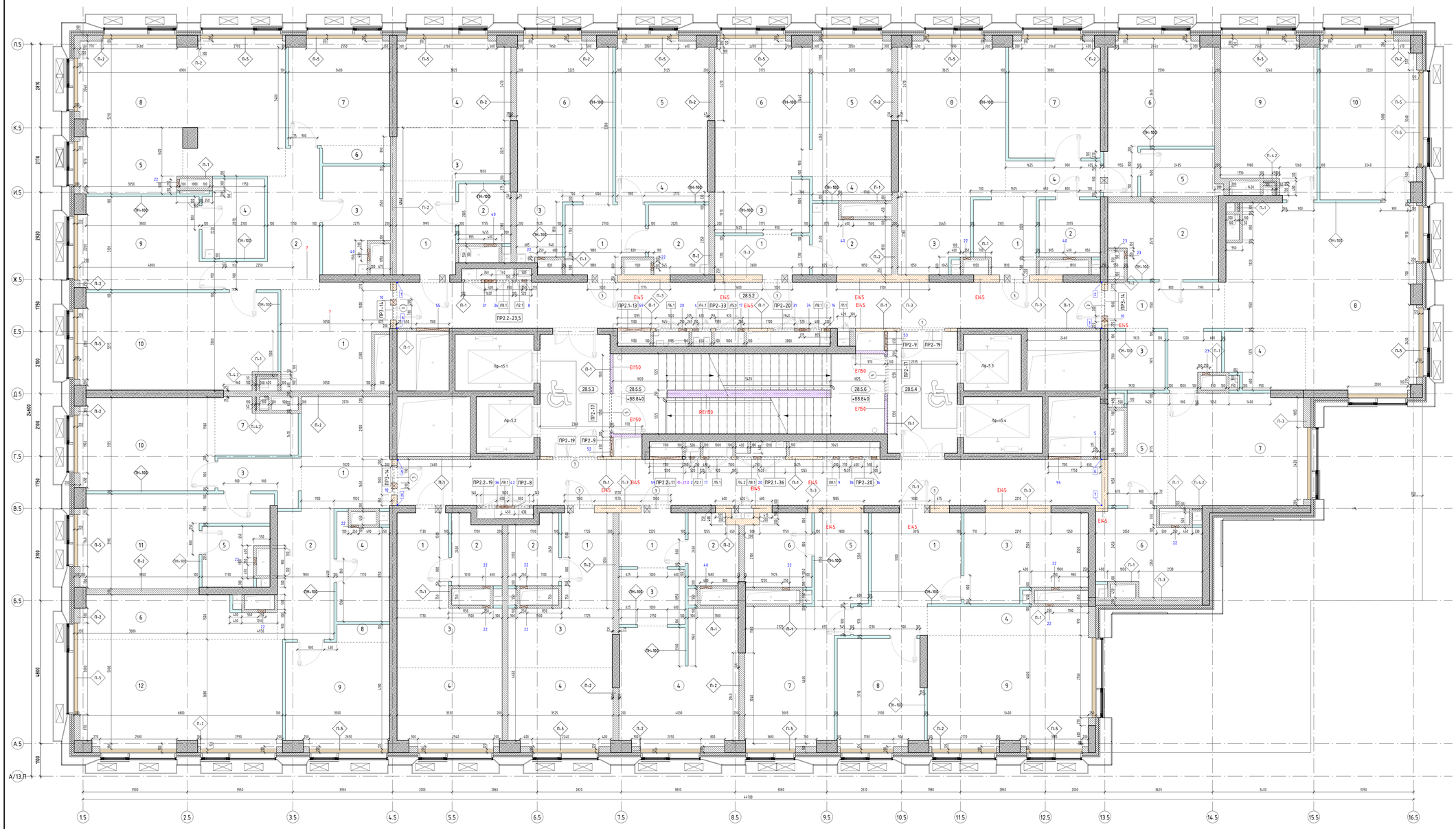
1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заострить на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой она расположена, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проёма, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

							Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
							Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й эт. строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Карелина			06.2025		Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Р	26	
Проверил		Колтыревский			06.2025					
					06.2025					
ГАП		Терлица			06.2025		Кладочный план 26-го этажа на отм. +69.140	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025					
ГИП		Дочкина			06.2025					

Согласовано | Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.


Л.5
К.5
И.5
Ж.5
Е.5
Д.5
Г.5
В.5
Б.5
А.5
А/13 Л
1.5
2.5
3.5
4.5
5.5
6.5
7.5
8.5
9.5
10.5
11.5
12.5
13.5
14.5
15.5
16.5
ПН-100
ЕИ45
ЕИ150
ПР4.1-12
ПР3-14
ПР2.1-13
ПР2.1-36
ПР2-20
ПР2-19
ПР2-9
ПР2-17
ПР2-8
ПР2.2-23,5
ПР2-33
ПР2.1-11
ПР2.2-11
ПР2.2-19
ПР2-2
ПР2-3
ПР2-5
ПР2-6
ПР2-7
ПР2-10
ПР2-11
ПР2-12
ПР2-13
ПР2-14
ПР2-15
ПР2-16
ПР2-18
ПР2-21
ПР2-22
ПР2-23
ПР2-24
ПР2-25
ПР2-26
ПР2-27
ПР2-28
ПР2-29
ПР2-30
ПР2-31
ПР2-32
ПР2-34
ПР2-35
ПР2-37
ПР2-38
ПР2-39
ПР2-40
ПР2-41
ПР2-42
ПР2-43
ПР2-44
ПР2-45
ПР2-46
ПР2-47
ПР2-48
ПР2-49
ПР2-50
ПР2-51
ПР2-52
ПР2-53
ПР2-54
ПР2-55
ПР2-56
ПР2-57
ПР2-58
ПР2-59
ПР2-60
ПР2-61
ПР2-62
ПР2-63
ПР2-64
ПР2-65
ПР2-66
ПР2-67
ПР2-68
ПР2-69
ПР2-70
ПР2-71
ПР2-72
ПР2-73
ПР2-74
ПР2-75
ПР2-76



Ведомость материалов стен и перегородок 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	34.5	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	39.2	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	10.4	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	4.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной – 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	184.61	м.п.	

Схема дверного проема

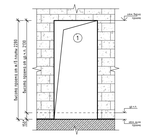
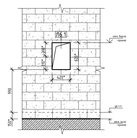


Схема проема под лючок



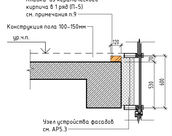
Ведомость дверных проемов 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов люков 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

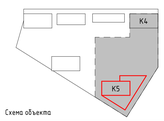
ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5\10.07	Марка помещения	1	Марка помещения «Квартиры»
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема люка
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	1\10	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (глух)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (150-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=10мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Степень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150



Ведомость перемычек 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.перег. 200мм	1400	3	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
9	100	200	-100	+0	О	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
31	100	350	-100	+0	О	
36	100	400	+2900	+3000	ВК	
42	100	450	-100	+0	О	
5	150	150	+2550	+2700	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
34	250	350	+2750	+3000	ВК	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	
53	1100	650	+250	+1350	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 28-го этажа на отм. +88.940

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 - 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

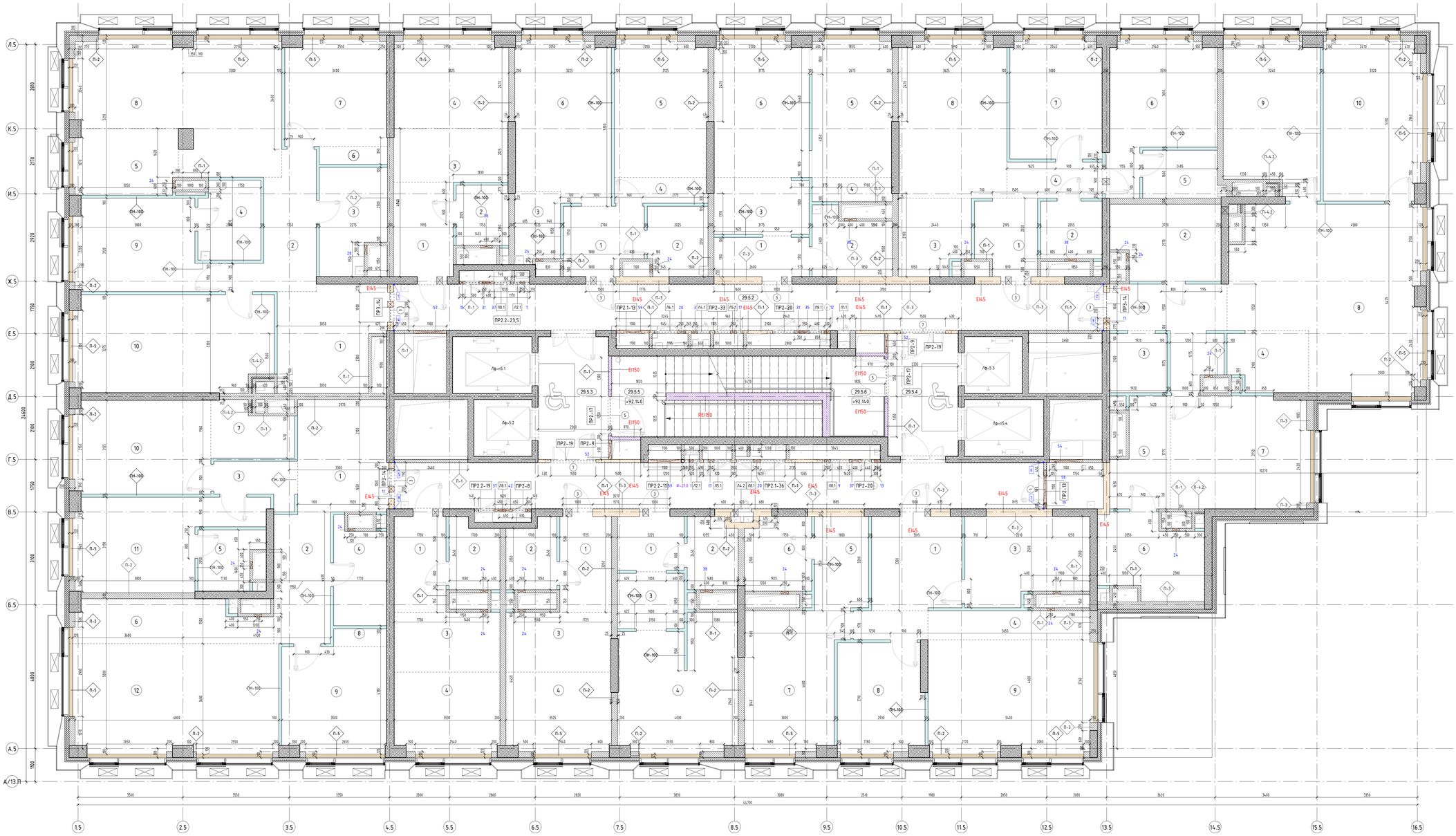
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек - см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам - см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков - см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки - см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предварительно заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд по всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	28	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 28-го этажа на отм. +88.940	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2241408dwc



Ведомость материалов стен и перегородок 29-го этажа на отм. +92.240

Марка	Наименование	Объем	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	35.0	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	39.6	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	13.9	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	10.3	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/D600/B2.5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50х50 ГОСТ 23279*	4.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной – 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, 0.1 усл	0.7	м³	

Ведомость расхода профиля металлического ПН-100 29-го этажа на отм. +92.240

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100х40, укладываемый на пол	184.77	м.п.	

Схема дверного проема

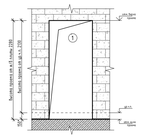
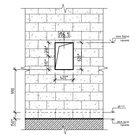


Схема проема под лючок



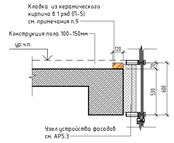
Ведомость дверных проемов 29-го этажа на отм. +92.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
1	900	2230	-0.100	+2.130	
3	1000	2230	-0.100	+2.130	
5	1250	2230	-0.100	+2.130	
7	1500	2230	-0.100	+2.130	

Ведомость проемов лифтов 29-го этажа на отм. +92.240

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. вестибюля		Примечание
	Ширина	Высота (от ж/б плиты)	отм. низа проёма, м	отм. верха проема, м	
Л1.1	420	1920	+0.100	+2.020	
Л2.1	520	1920	+0.100	+2.020	
Л4.1	620	1920	+0.100	+2.020	
Л4.2	620	1920	+0.210	+2.130	
Л5.1	920	1920	+0.100	+2.020	
Л6.1	1020	1920	+0.100	+2.020	
Л8.1	1620	1920	+0.100	+2.020	

Схема устройства межэтажной противопожарной рассечки



Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема
Ф1	Марка фахверка	5.5/10.07	Марка помещения	1	Марка помещения квартиры
ЛК1	Марка лестницы	Л9-..-п5.4	Марка лифта	Л4.1	Марка проема лифта
1 2	Маркировка разверток	EI45	Обозначение огнестойкости стен	EI45	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (плитами)		Перемычка
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2.5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³
- Полнотелый керамический кирпич М 150 ГОСТ 530-2012 перегородка h=12мм
- Засыпка керамзитом или аналогичным материалом (фр. 10-20 мм, насып. плотность 380 кг/м³)
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Монолитный железобетон (развертка)
- Пенополистирол (50-100 мм) XPS Технониколь Carbon Prof (или аналог)
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-45
- Стяжень огнестойкости стен/перегородок EI/REI-150

Доступ для МГН

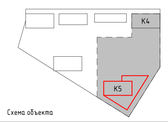


Схема объекта

Ведомость перемычек 29-го этажа на отм. +92.240

Марка	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	800	1	
ПР2-9	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	900	2	
ПР2-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	
ПР2-17	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1700	2	
ПР2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	2	
ПР2-20	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2000	2	
ПР2-33	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3300	1	
ПР2.1-13	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1300	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.1-36	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	3600	1	с 1-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-11	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1100	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-19	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	1900	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР2.2-23,5	Перемычка из швеллера 10П, ГОСТ 8240-97; толщ. перегородки 100 мм	2350	1	с 2-сторон.опиранием на уголок
ПР3-14	Перемычка из уголка 50х50х5,ГОСТ 8509-93, Lпроема-0,5-1,5м, толщ.пер-ки: 200мм	1400	3	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 29 этажа на отм. +88.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
2	100	150	+2500	+2600	СС	
4	100	150	+2650	+2750	СС	
9	100	200	-100	+0	О	
10	100	200	+2900	+3000	ВК	
20	100	250	+2430	+2530	СС	
31	100	350	-100	+0	О	
36	100	400	+2900	+3000	ВК	
42	100	450	-100	+0	О	
5	150	150	+2550	+2700	ВК	
16	200	200	+2620	+2820	ВК	

Ведомость отверстий для инженерных коммуникаций 29 этажа на отм. +88.940

Марка	Габариты проема, мм		Отм. от ур.ч.п. этажа		Назначение	Примечание
	Высота	Ширина	низ отверстия, мм	Верх отверстия, мм		
17	200	200	+2750	+2950	ПТ	
8	240	150	+2500	+2740	СС	
22	250	250	+2500	+2750	ОВ	
23	250	250	+2750	+3000	ОВ	
34	250	350	+2750	+3000	ВК	
40	500	400	+2500	+3000	ОВ	
55	550	1100	+2450	+3000	ОВ	
59	650	1100	+100	+750	ОВ	
52	1100	650	+200	+1300	ОВ	
53	1100	650	+250	+1350	ОВ	

Ведомость материалов звукоизоляции перегородок 29-го этажа на отм. +92.240

Марка	Описание	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 – 50мм	5.0	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Примечания:

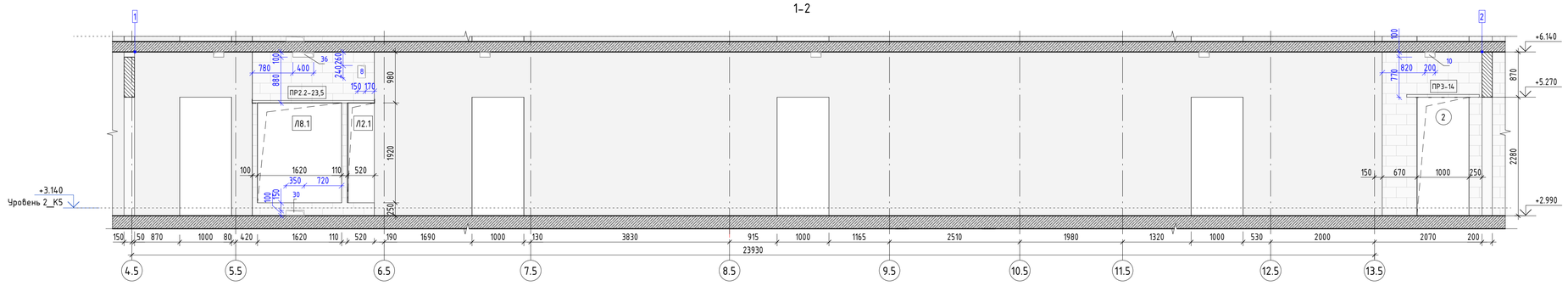
1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
3. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
4. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ.Х местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции заделать на 100-150 мм;
5. Ведомость перемычек – см. лист 39 данного раздела, устройство перемычек см. лист 37 данного раздела.
6. Узлы крепления стен и перегородок к ж/б стенам – см. лист 36 данного раздела.
7. Ведомость фахверков – см. лист 39 данного раздела.
8. Схемы усиления кладки – см. лист 38 данного раздела.
9. Контуры стен с требованием огнестойкости показаны цветом.
10. После монтажа инженерных коммуникаций пустоты в отверстиях стен/перегородок предусмотреть заделку в соответствии с огнестойкостью стены в которой оно расположено, (заделать цементно-песчаным раствором М 75).
11. Во всех оконных проемах наружных стен 2-29 этажей на межэтажном перекрытии необходимо выполнить кладку из керамического кирпича толщиной 120 мм в 1 ряд во всю ширину проема, для устройства межэтажной противопожарной рассечки 0,6м.

±0.000=+164.100

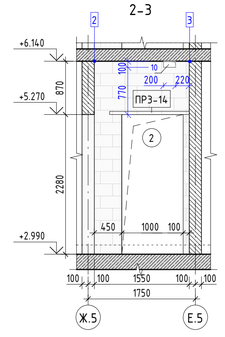
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"		ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Карелина			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Котляревский			06.2025		Р	29	
					06.2025				
ГАП		Терлица			06.2025	Кладочный план 29-го этажа на отм. +92.240	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"		
Н.Контроль		Терлица			06.2025				
ГИП		Дачкина			06.2025				

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2241605bdac

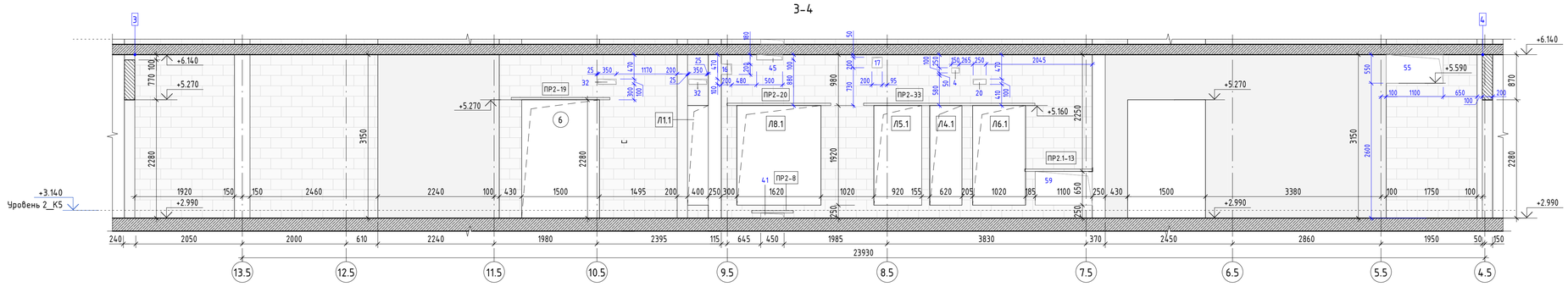
1-2



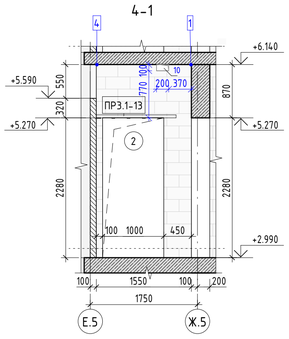
2-3



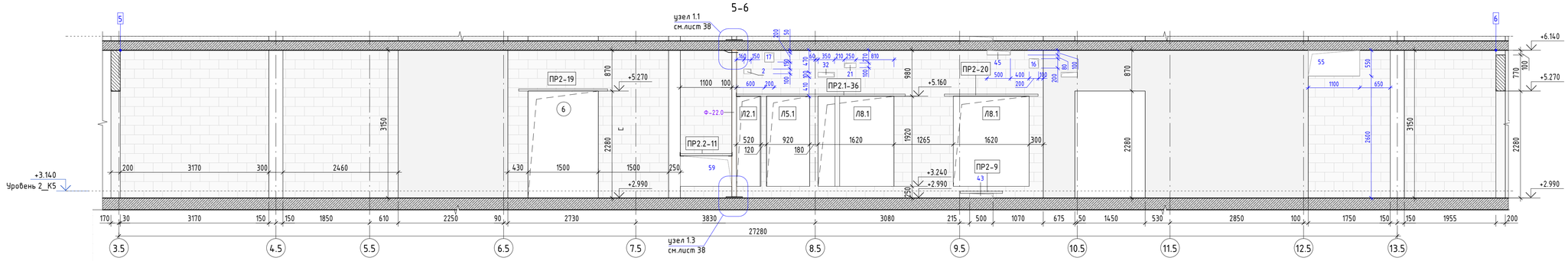
3-4



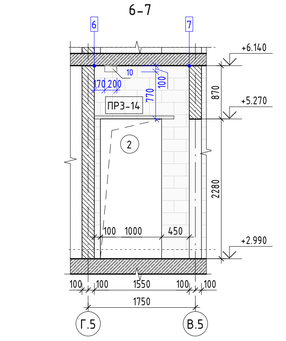
4-1



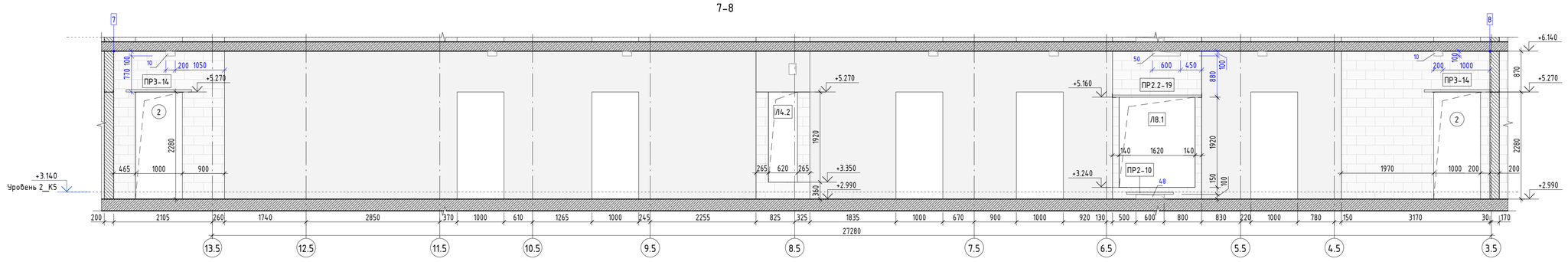
5-6



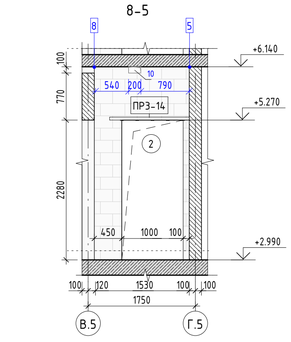
6-7



7-8



8-5



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Развертки 2-го этажа смотри совместно с кладочным планом лист 02, данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях - см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек - см. лист 37 данного раздела;
9. Узлы фахверковых стоек - см.листXXXX данного раздела.
10. Длина фахверка указана условно, от верха перекрытия до низа перекрытия, точные размеры и спецификации элементов фахверка см. раздел КР4.
11. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-12	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6.600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1 2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов		

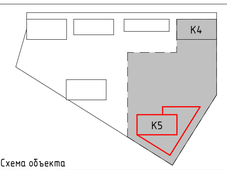


Схема объекта

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Игнатова			06.2025
Проверил		Котляревский			06.2025
					06.2025
ГАП		Терлица			06.2025
Н.контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дачкина			06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР3.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, Вл. 29

Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Развертки МОП 2-го этажа

1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

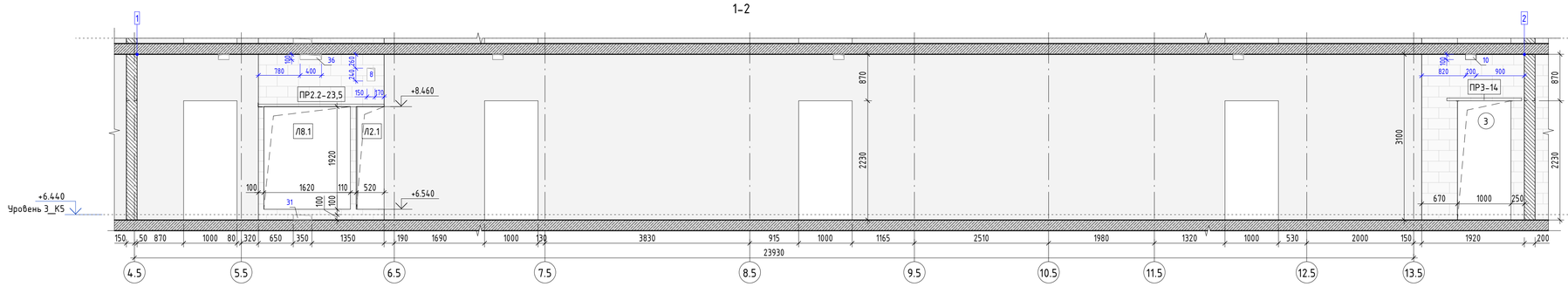
Согласовано

Взамен инв.№

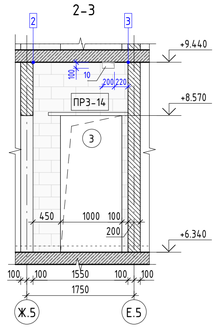
Подпись и дата

Инв.№ подл.

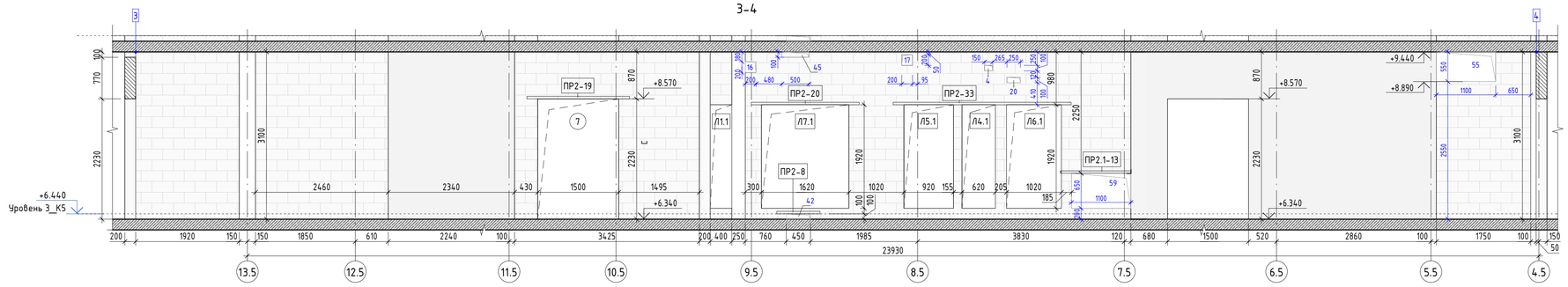
1–2



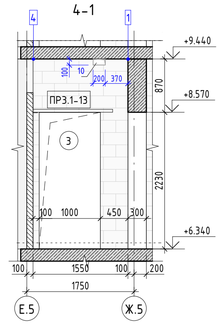
2–3



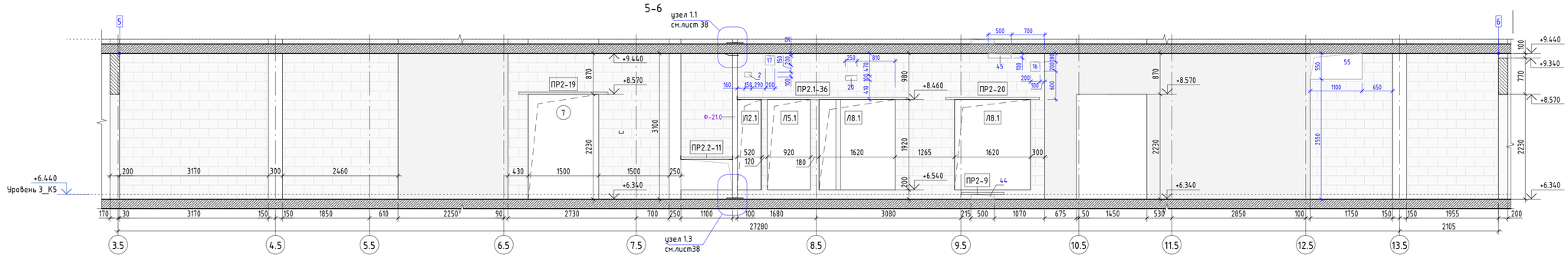
3–4



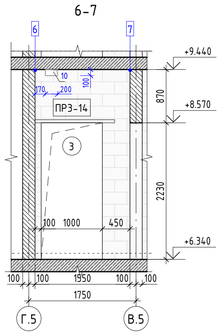
4–1



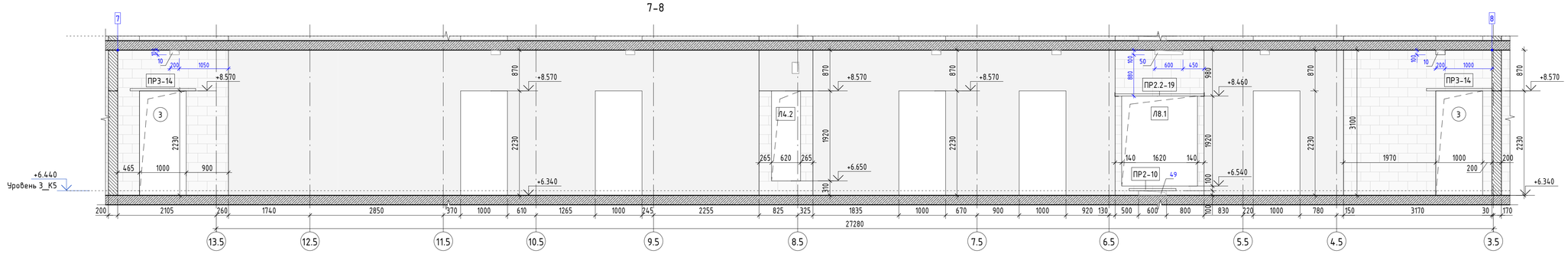
5–6



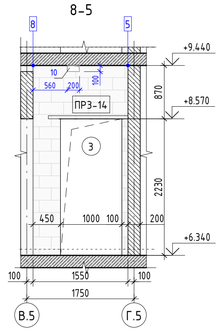
6–7



7–8



8–5



Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400–100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (разбетонка)
- Минераловатный утеплитель (50–200 мм). Плотность 130 кг/м³; 100 кг/м³; 45 кг/м³

Условные обозначения:

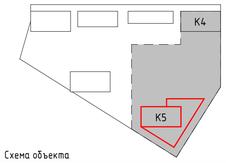
Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	/ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	/ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1	2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов			

Схема объекта



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01)
2. Данные развертки выполнены по 3-му этажу и являются типовыми для 3 – 4 этажей, работать совместно с кладочным планом лист 3 данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150–200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100–150 мм;
8. Ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек – см. лист 37 данного раздела;
9. Узлы фахверковых стоек – см.листXXXX данного раздела.
10. Длина фахверка указана условно, от верха перекрытия до низа перекрытия, точные размеры и спецификации элементов фахверка см. раздел КР4.
11. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Игнатова			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2–29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025	Развертки МОП 3-4-го этажа	ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025	1:50	

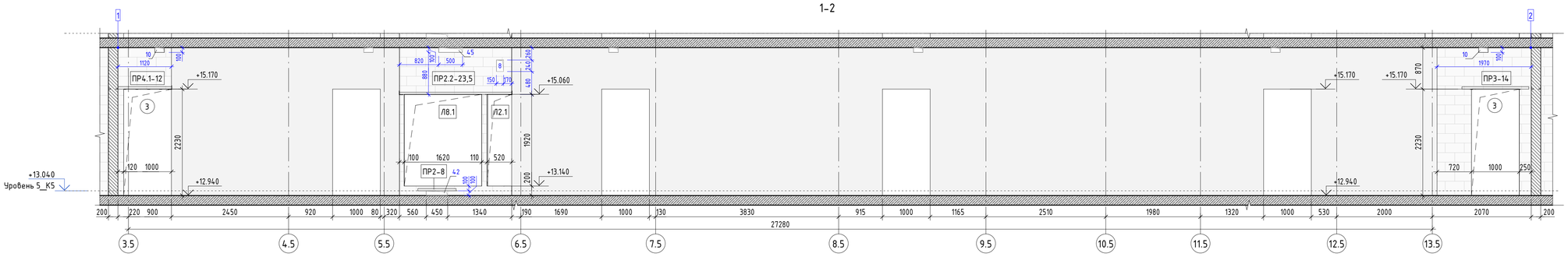
Согласовано

Взамен инв.№

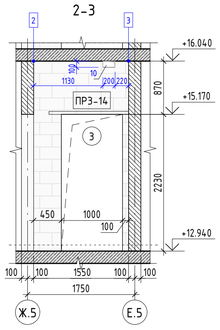
Подпись и дата

Инв.№ подл.

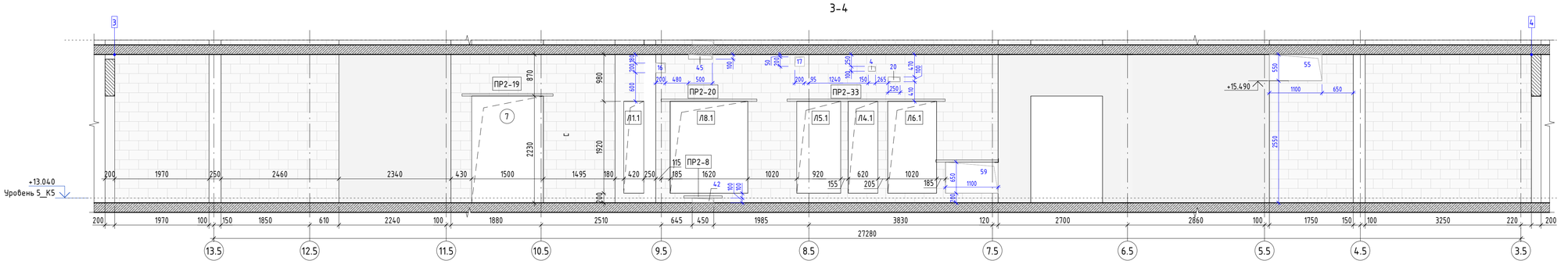
1–2



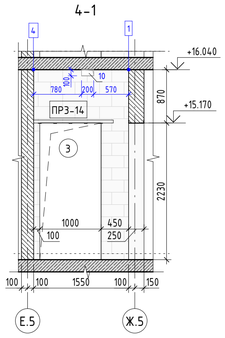
2–3



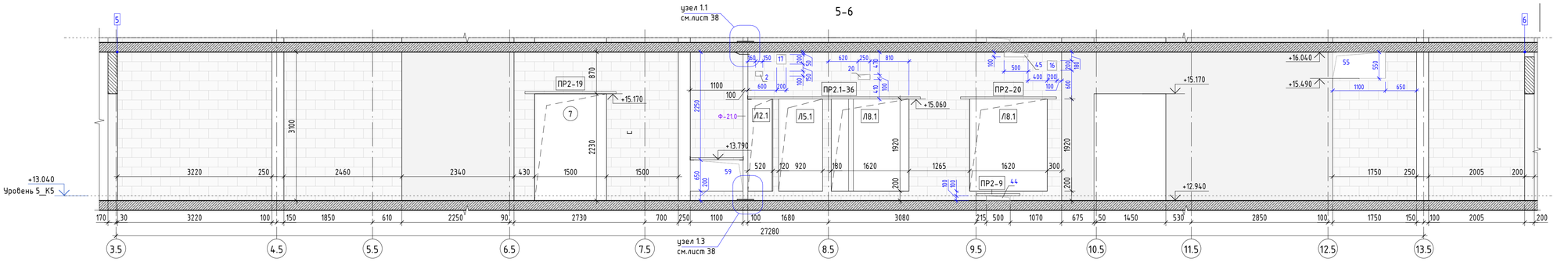
3–4



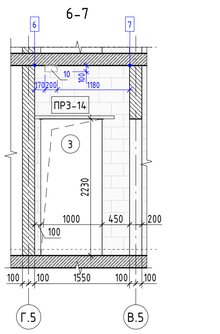
4–1



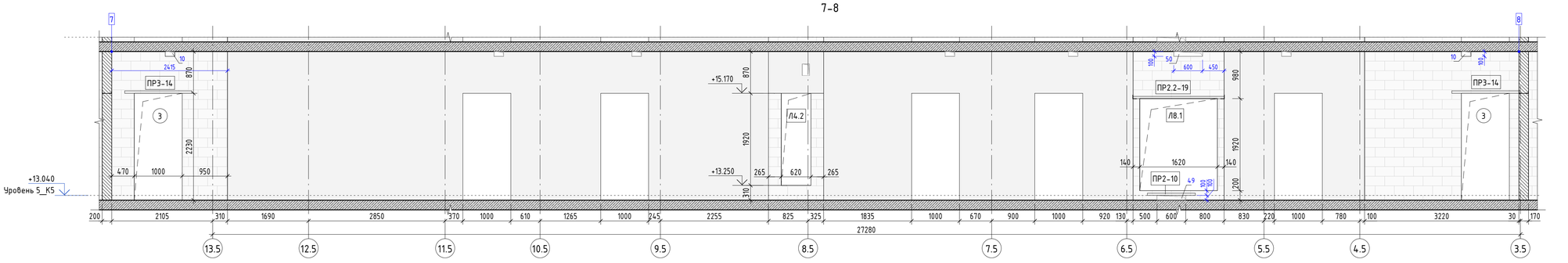
5–6



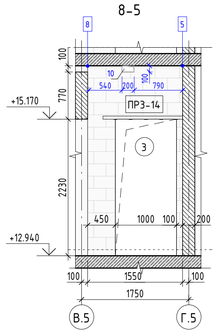
6–7



7–8



8–5



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 5-му этажу и являются типовыми для 5 – 6 этажей, работать совместно с кладочным планом лист 5 данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150–200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок. Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100–150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек – см. лист 39 данного раздела;
9. Узлы фахверковых стоек – см.лист 38 данного раздела.
10. Длина фахверка указана условно, от верха перекрытия до низа перекрытия, точные размеры и спецификации элементов фахверка см. раздел КР4.
11. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400–100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360–2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50–200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.Б10.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1 / 2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов		

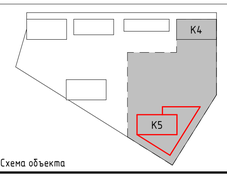


Схема объекта

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Игнатова			06.2025	
Проверил		Котляревский			06.2025	
					06.2025	
ГАП		Терлица			06.2025	
Н.Контроль		Терлица			06.2025	
ГИП		Дачкина			06.2025	

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР3.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	32	

Развертки МОП 5-6-го этажа

1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

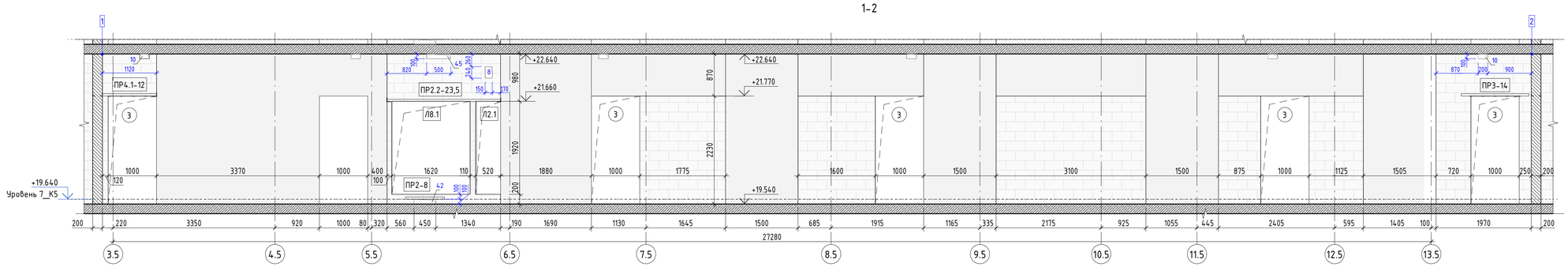
Согласовано:

Взамен инв.№

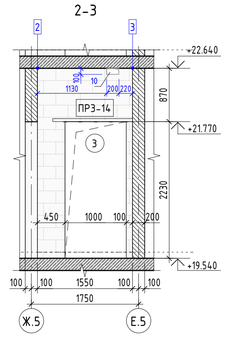
Подпись и дата

Инв.№ подл.

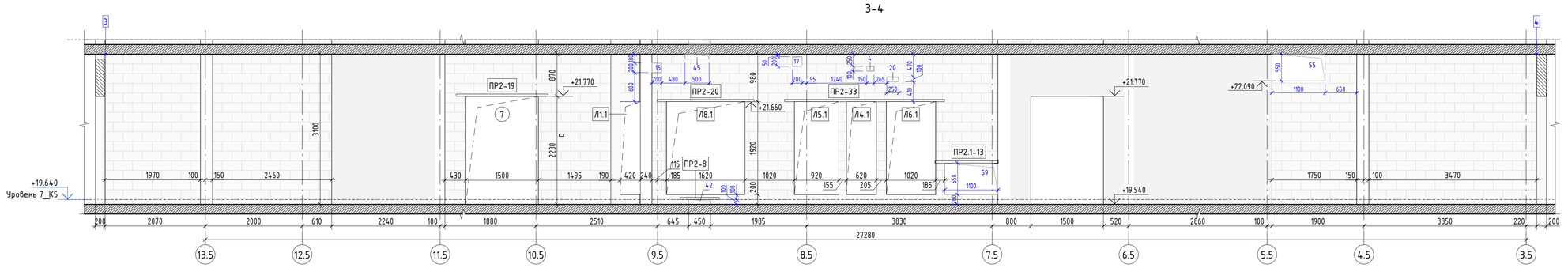
1–2



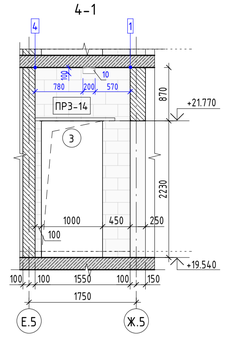
2–3



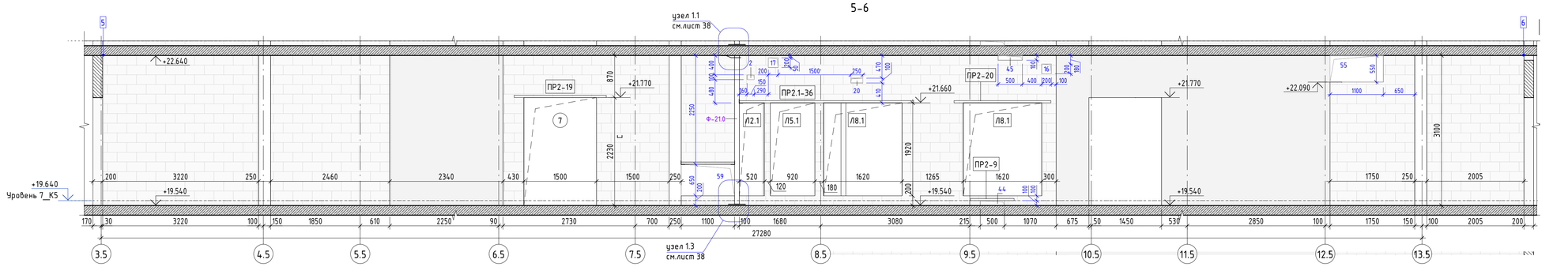
3–4



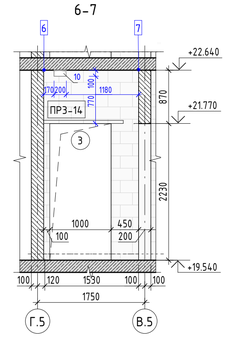
4–1



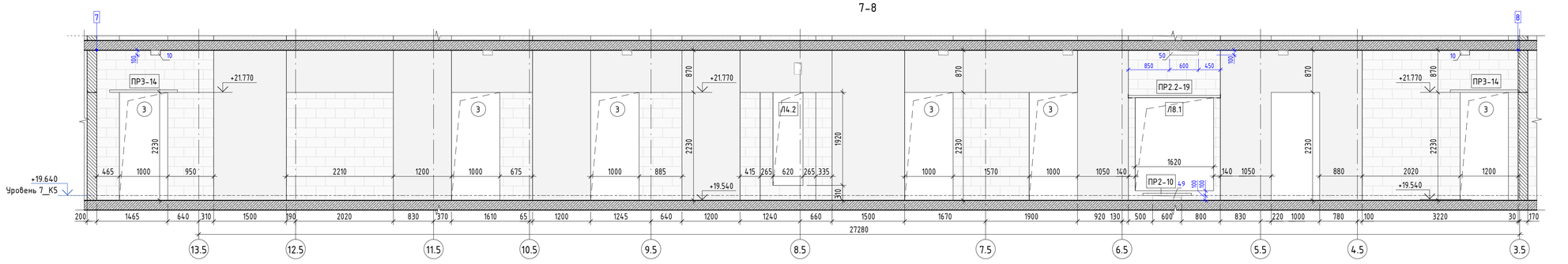
5–6



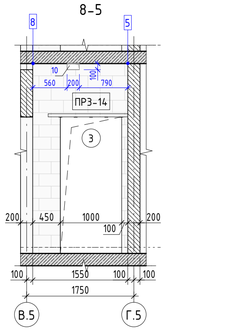
6–7



7–8



8–5



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 7-му этажу и являются типовыми для 7 – 22 этажей, работать совместно с кладочным планом лист 7 данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от грязи и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х–ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.
   Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек – см. лист 39 данного раздела;
9. Узлы фахверковых стоек – см.лист 38 данного раздела.
10. Длина фахверка указана условно, от верха перекрытия до низа перекрытия, точные размеры и спецификации элементов фахверка см. раздел КР4.
11. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	(1)	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	Ф1 / 2Ф2	Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов		

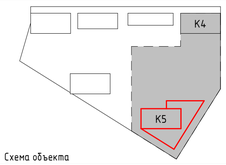


Схема объекта

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Игнатова			06.2025
Проверил		Котляревский			06.2025
					06.2025
ГАП		Терлица			06.2025
Н.Контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дачкина			06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР3.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

Развертки МОП 7-22-го этажа

1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

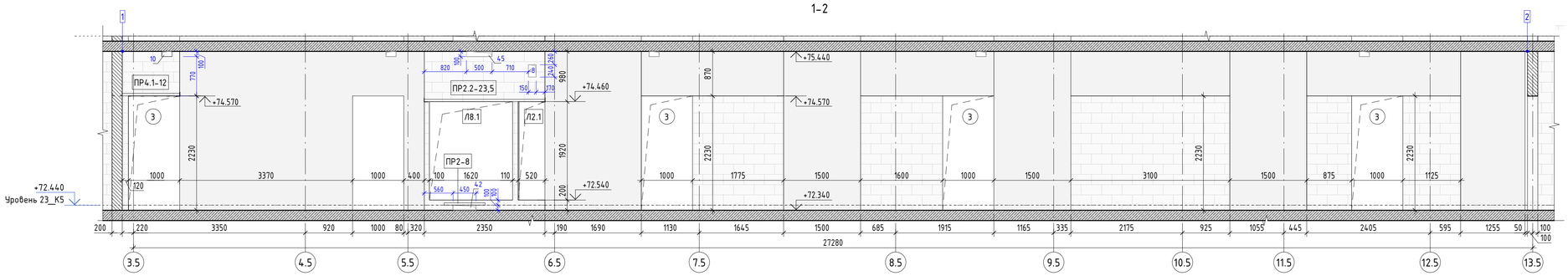
Согласовано:

Взамен инв.№

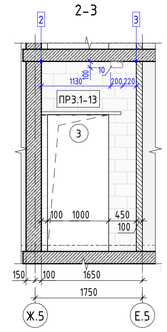
Подпись и дата

Инв.№ подл.

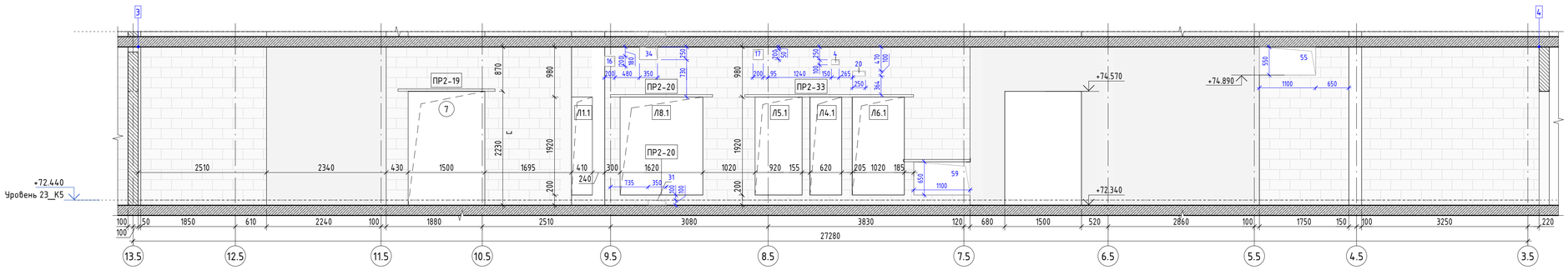
1-2



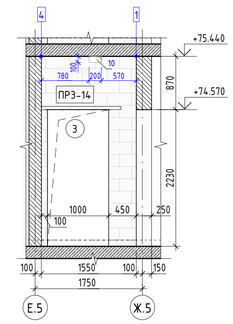
2-3



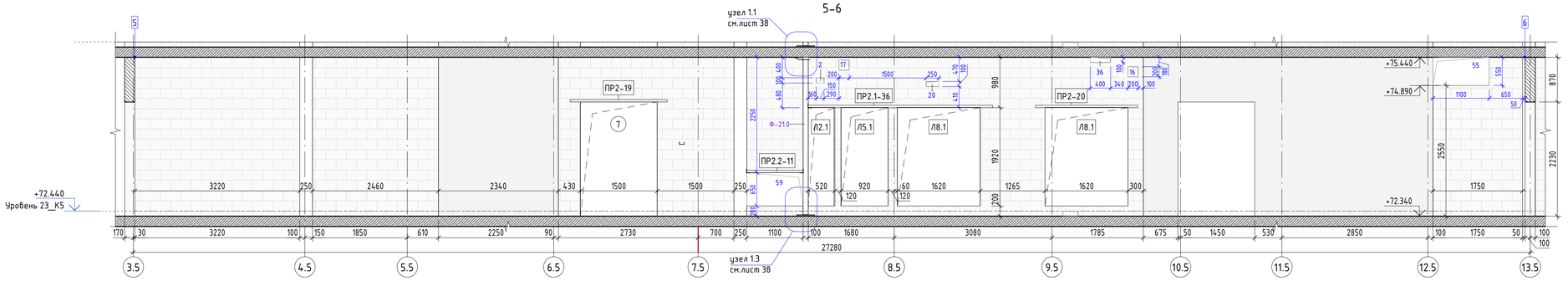
3-4



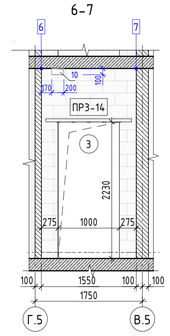
4-1



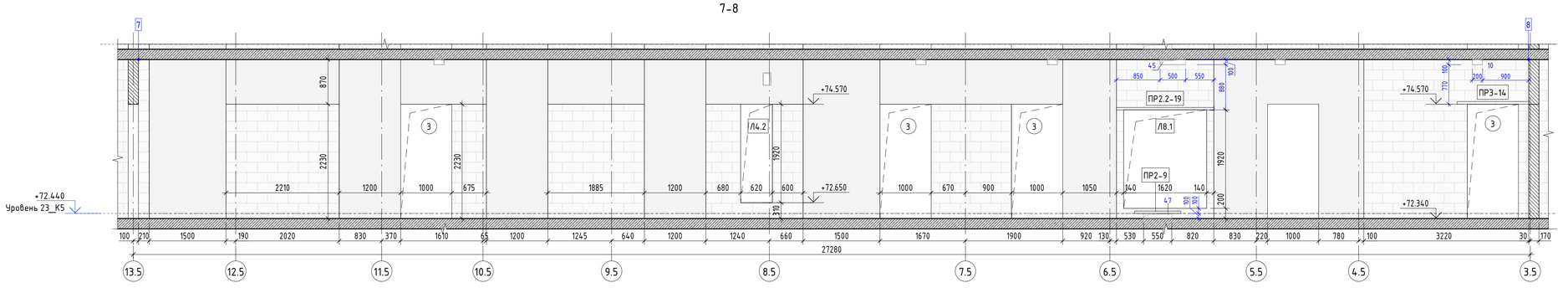
5-6



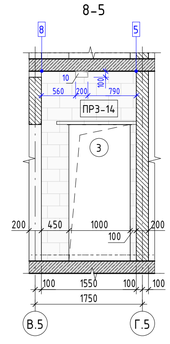
6-7



7-8



8-5



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 23-му этажу и являются типовыми для 23 – 27 этажей, работать совместно с кладочным планом лист 23 данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.
   Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек – см. лист 39 данного раздела;
9. Узлы фахверковых стоек – см.лист 38 данного раздела.
10. Длина фахверка указана условно, от верха перекрытия до низа перекрытия, точные размеры и спецификации элементов фахверка см. раздел КР4.
11. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.Б10.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ-.п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1	2 Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)		Деформационный шов		

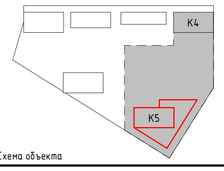


Схема объекта

±0.000=+164.100

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР3.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Измайлова			06.2025
Проверил		Терлица			06.2025
					06.2025
ГАП		Терлица			06.2025
Н.Контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дочкина			06.2025

Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	34	

Развертки МОП 23-27-го этажа

1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

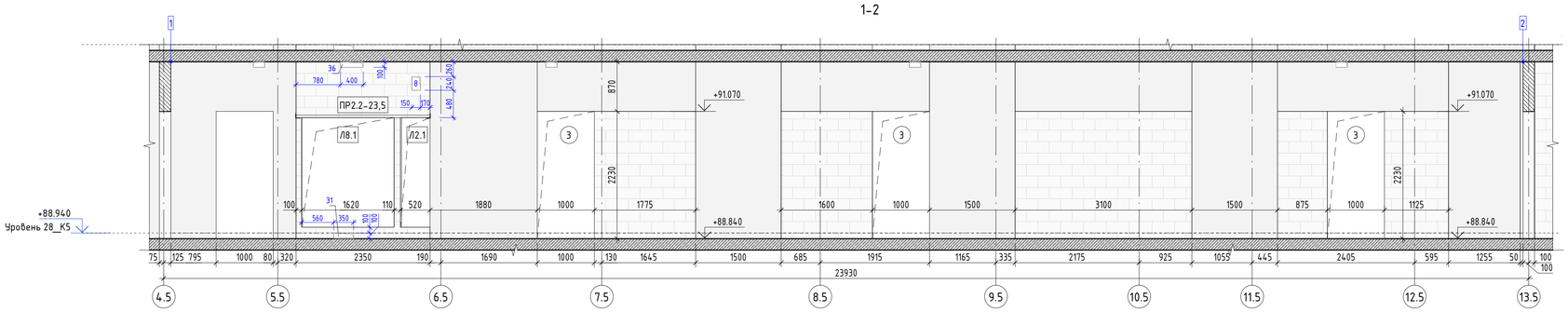
Согласовано

Взамен инв.№

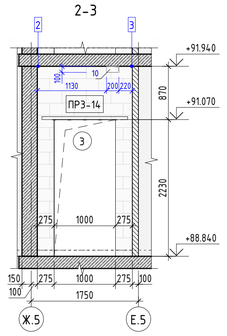
Подпись и дата

Инв.№ подл.

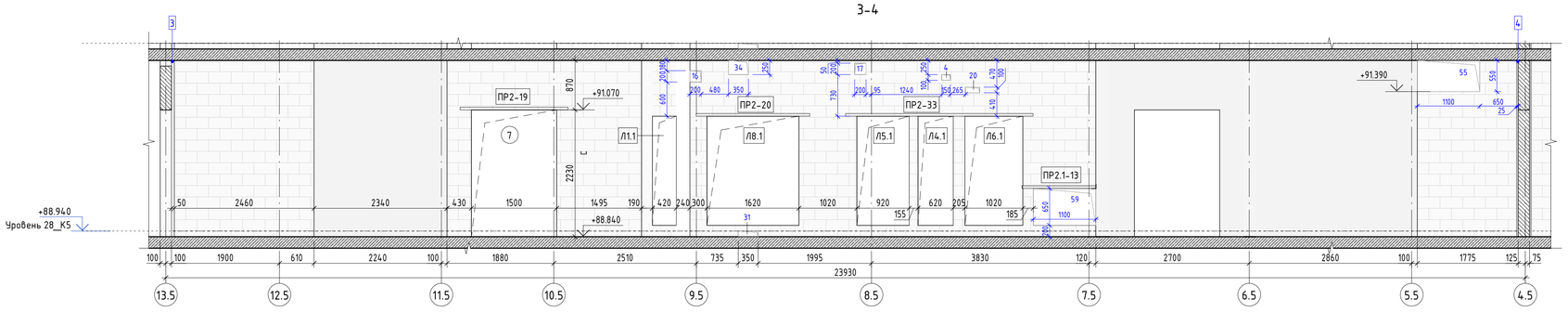
1–2



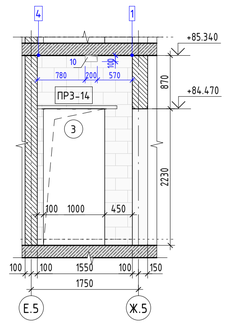
2–3



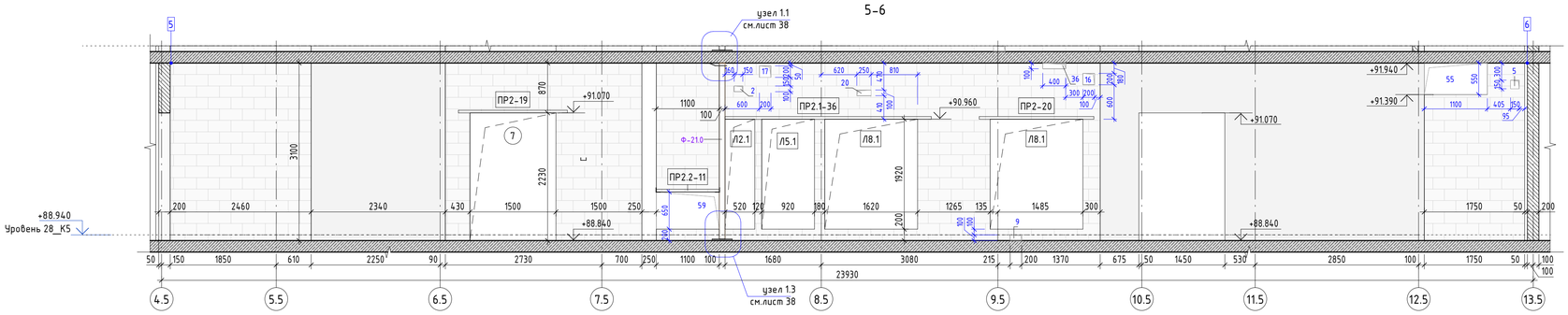
3–4



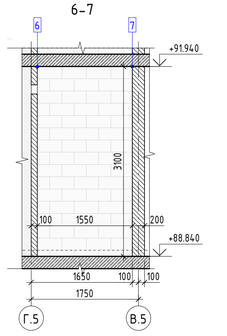
4–1



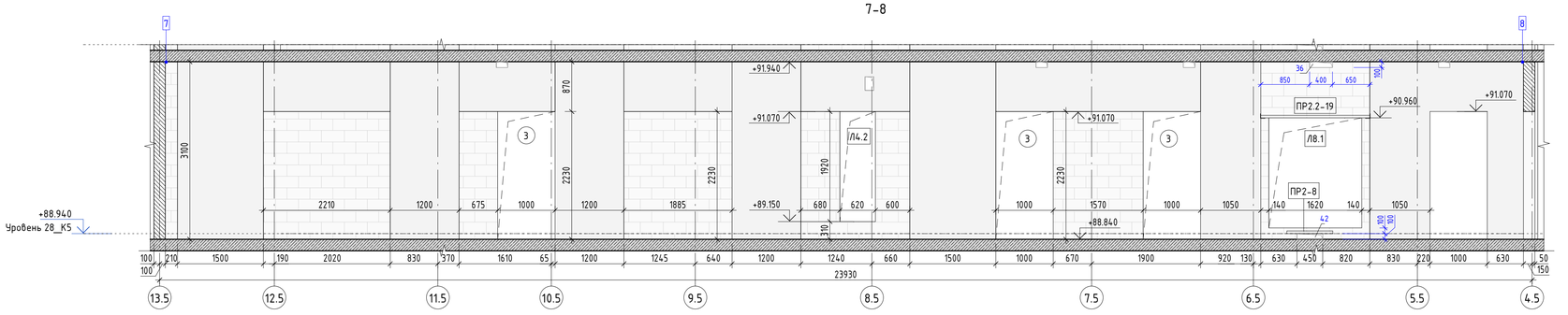
5–6



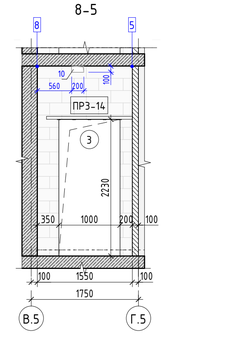
6–7



7–8



8–5



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Данные развертки выполнены по 28-му этажу и являются типовыми для 28 – 29 этажей, работать совместно с кладочным планом лист 28 данного раздела;
3. Отметки низа инженерных коммуникаций в стенах даны от относительного нуля здания +0.000;
4. Высота дверных проемов дана от уровня чистого пола этажа;
5. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. КЖ;
6. Металлические элементы перемычек очистить от пыли и ржавчины и покрыть грунтовкой ГФ-21 за 2 раза;
7. Перемычки заводить в кладку на 150-200 мм. Перемычки типа ПРХ.Х-ХХ в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.
   Арматурные стержни в местах примыкания к ж/б конструкции засверлить на 100-150 мм;
8. Сводная ведомость перемычек и спецификация элементов перемычек – см. лист 39 данного раздела;
9. Узлы фахверковых стоек – см.лист 38 данного раздела.
10. Длина фахверка указана условно, от верха перекрытия до низа перекрытия, точные размеры и спецификации элементов фахверка см. раздел КР4.
11. Не усиленные проемы при необходимости усилить по месту согласно рекомендациям поставщиков-производителей дверей.

Материалы

- Монолитные железобетонные конструкции
- Газосиликатный блок 600x250x(400-100 мм) /D600/ B2,5 / F 25 / ГОСТ 31360-2007
- Кладка из газосиликатных блоков (развертка)
- Минераловатный утеплитель (50-200 мм). Плотность 130 кг/м³, 100 кг/м³, 45 кг/м³

Условные обозначения:

Маркировка элементов

ПР-1	Марка перемычек	1	Марка отверстия в стене	1	Марка проема	Л4.1	Марка проема люка
Ф1	Марка фахверка	5.610.07	Марка помещения	ДВ-1.2	Марка двери	ЛР-1	Марка дверного полотна люка
ЛК1	Марка лестницы	ЛФ- п5.4	Марка лифта	EI45	Обозначение огнестойкости стен	П3	Марка стены (тип)

Компоненты

-6,600	Высотная отметка		Отверстие в перекрытии (потолок)		Перемычка	1	2 Маркировка разверток
	Отверстие в стене (план)		Отверстие в стене (развертка)	Г-Д	Деформационный шов		

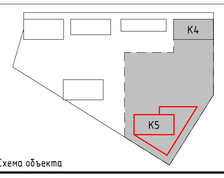


Схема объекта

±0.000=+164.100

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Исматова			06.2025
Проверил		Терлица			06.2025
					06.2025
ГАП		Терлица			06.2025
Н.Контроль		Терлица			06.2025
ГИП		Дочкина			06.2025

Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"

ГКО-70-23- АР3.2

Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29

Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.

Стадия	Лист	Листов
Р	35	

Развертки МОП 28-29-го этажа

1:50

ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"

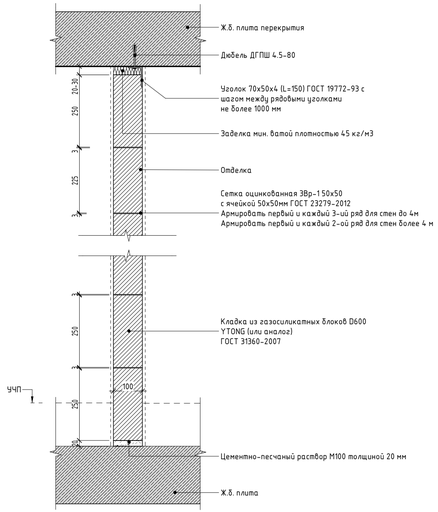
Согласовано

Взам.инв.№

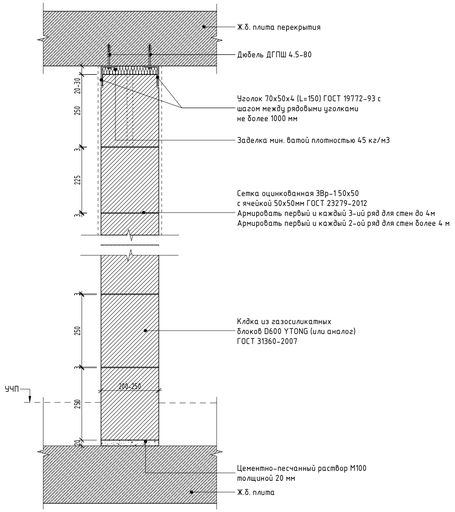
Подпись и дата

Инв.№ подл.

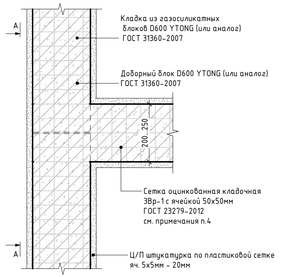
Узел крепления газосиликатных перегородок толщиной 100 мм к монолитной плите М 1:10



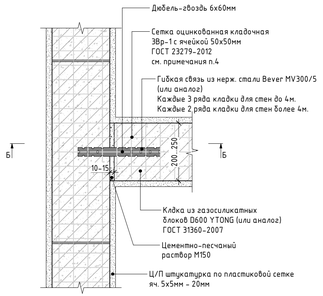
Узел крепления газосиликатных перегородок толщиной 200-250 мм к монолитной плите М 1:10



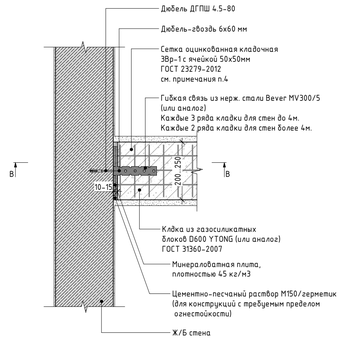
Узел соединения стен из газосиликатных блоков М 1:10



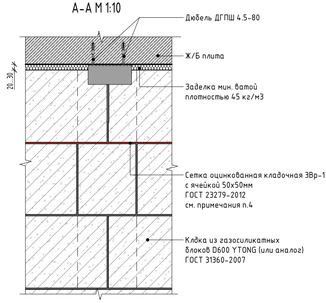
Узел крепления перегородок из газосиликатных блоков М 1:10



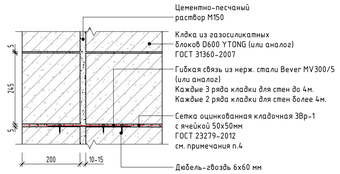
Узел крепления перегородок из газосиликатных блоков к Ж/Б стенам М 1:10



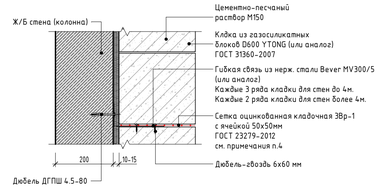
А-А М 1:10



Б-Б М 1:10



В-В М 1:10



Узел крепления перегородок из газосиликатных блоков к колоннам М 1:10

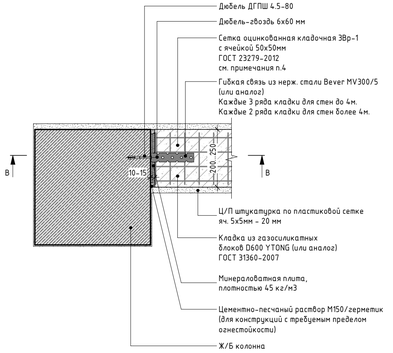


Схема примыкания внутренней стены из газобетонных блоков к наружным стенам М 1:25

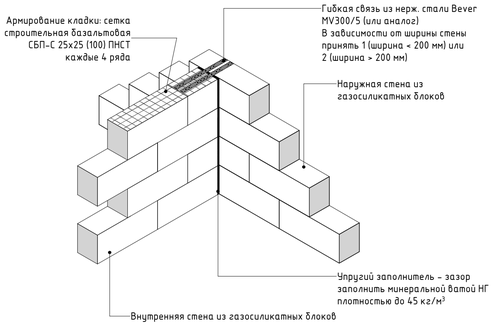
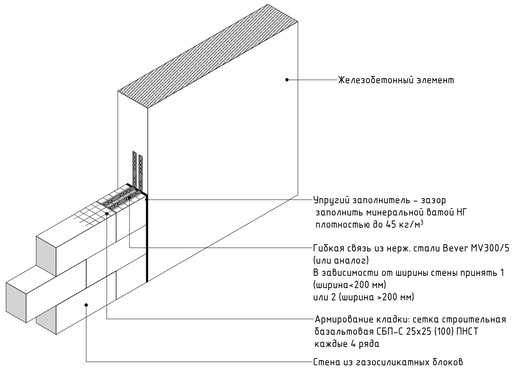


Схема примыкания стены из газобетонных блоков к монолитной стене с помощью перфоленты М 1:25



Примечания:
1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела.
2. Стойки фахверка выполнить из стальной квадратной трубы по ГОСТ 8639-82.
3. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
4. Перегородки высотой до 4 м армировать первый и каждый 3-ий ряд кладки сеткой оцинкованной кладочной ЗВр-1 с ячейкой 50х50мм по ГОСТ 23279-2012. Крепить к плите перекрытия при помощи гибких связей из нержавеющей стали Bever MV300/5 (или аналог) каждые 3 ряда кладки. Перегородки высотой более 4 м армировать первый и каждый 2-ой ряд кладки сеткой оцинкованной кладочной ЗВр-1 с ячейкой 50х50мм по ГОСТ 23279-2012. Крепить к плите перекрытия при помощи гибких связей из нержавеющей стали Bever MV300/5 (или аналог) каждые 2 ряда кладки.

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Семенов			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей. Узлы. Устройство стен и перегородок	Стадия: Р; Лист: 36; Листов:
Проверил		Котляревский			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		ООО "ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
Н.Контроль		Терлица			06.2025		
ГИП		Дачкина			06.2025		

Согласовано

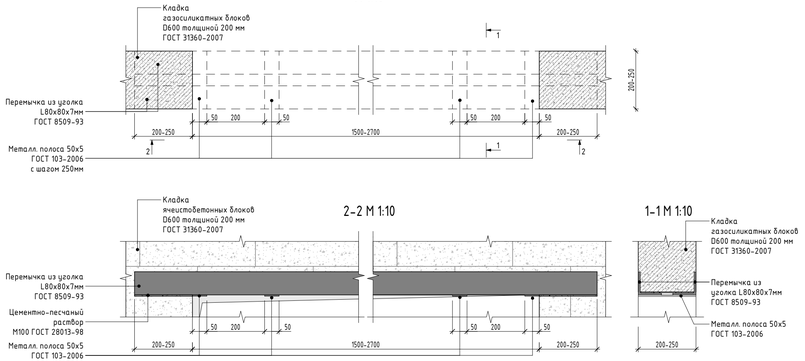
Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

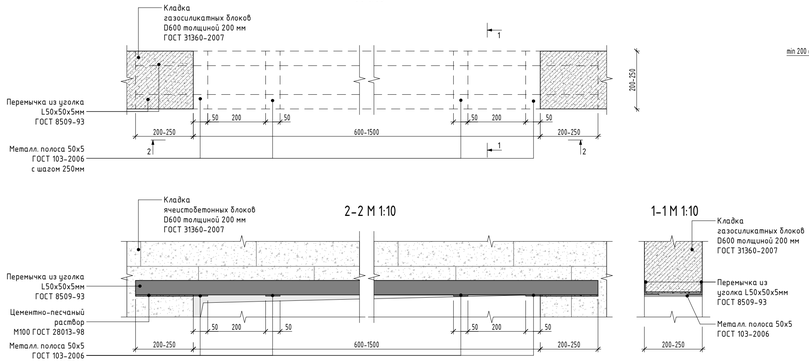
Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200-250мм над проемами шириной 1500-2700мм

М 1:10



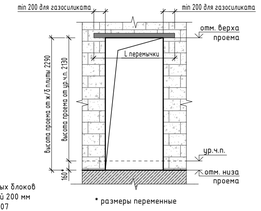
Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200-250мм над проемами 600-1500мм

М 1:10



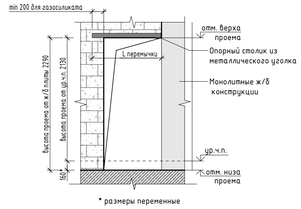
Опирание на две стороны

М 1:50



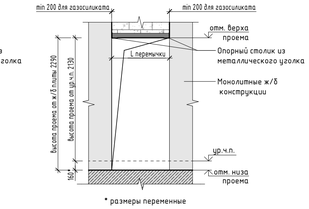
Опирание на опорный столик с одной стороны

М 1:50



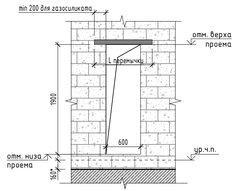
Опирание на опорный столик с двух сторон

М 1:50



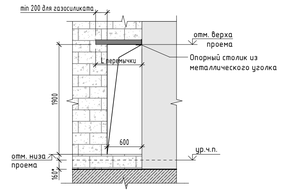
Опирание на две стороны для газосиликатных блоков

М 1:50



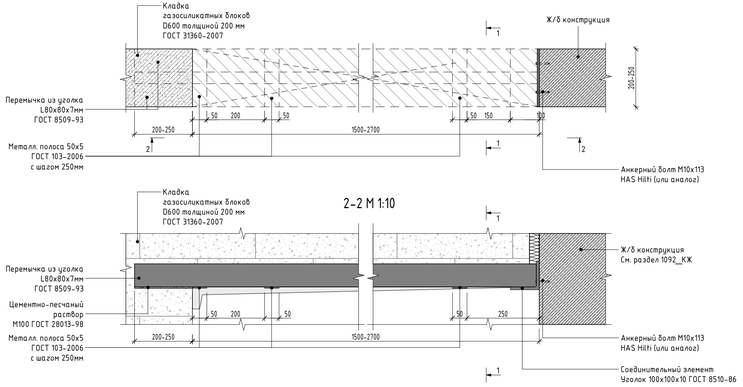
Опирание на две стороны для кладки толщиной 100/120/150/200/250/300 мм

М 1:50



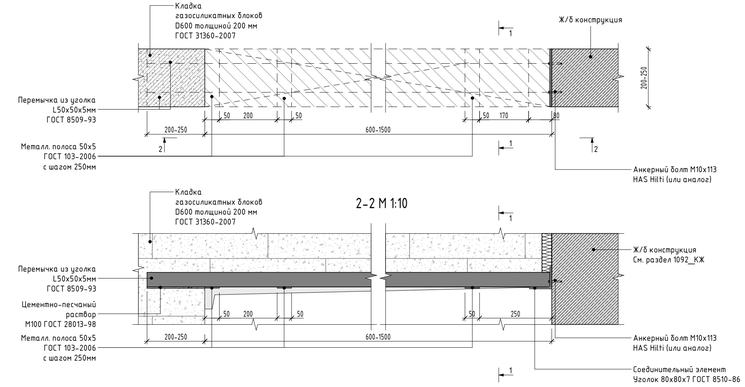
Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200-250мм над проемами 1500-2700мм

М 1:10



Крепление перемычки из металлического уголка в перегородках из газосиликатных блоков толщиной 200-250мм над проемами 600-1500мм

М 1:10



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела (01);
2. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
3. Элементы перемычек (уголки/швеллер) завести не менее чем на 200 мм за грань откоса.
4. Устройство перемычек (уголки/швеллер) в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.
5. Все перемычки необходимо обернуть сеткой и оштукатурить, толщина штукатурки 20-30 мм.

±0.000=+164.100

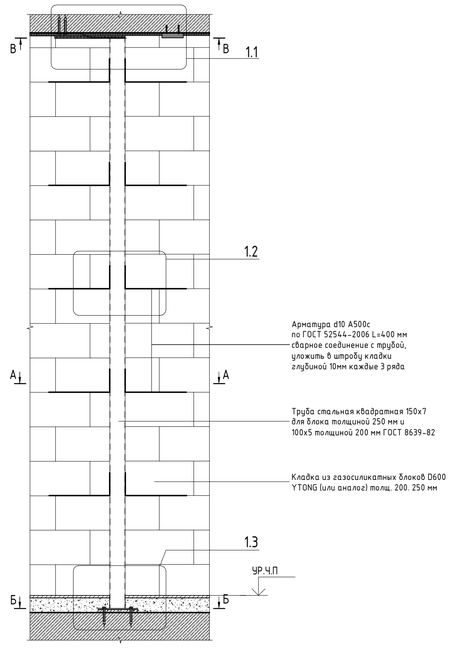
						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Семенов			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей. Узлы. Устройство перемычек	Стадия: Р; Лист: 37; Листов:
Проверил		Терлица			06.2025		
					06.2025		
ГАП		Терлица			06.2025		
Н.Контроль		Терлица			06.2025		ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"
ГИП		Дачкина			06.2025		

Согласовано

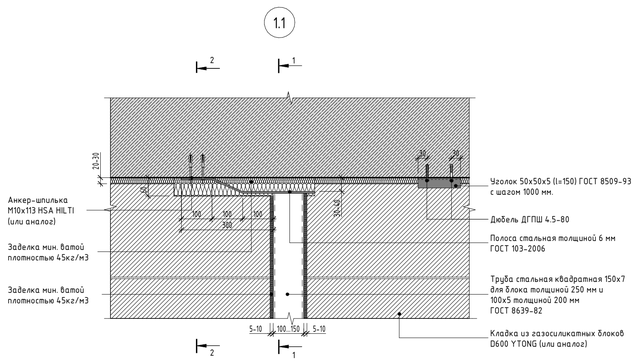
Взамен инв.№

Подпись и дата

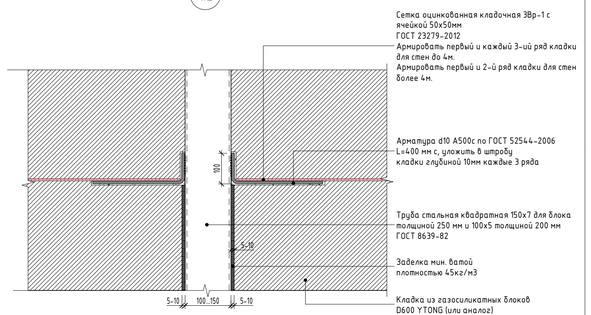
Инв.№ подл.



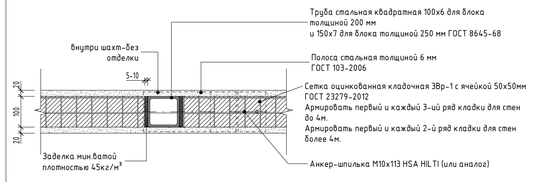
1.1



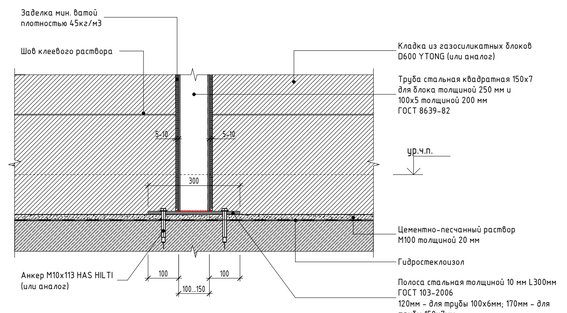
1.2



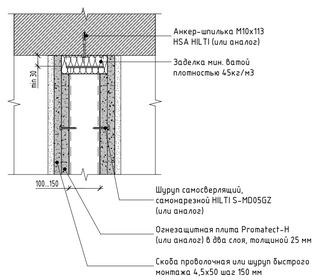
В–В Схема усиления линейной стены толщиной 100 мм



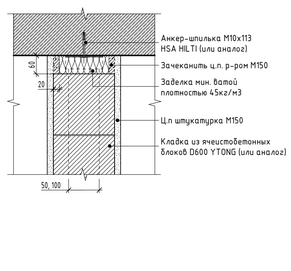
1.3



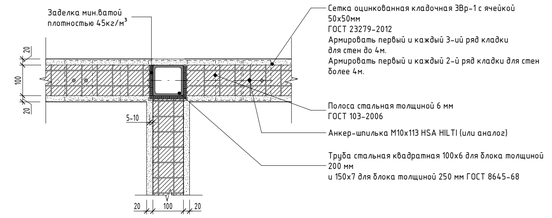
1-1



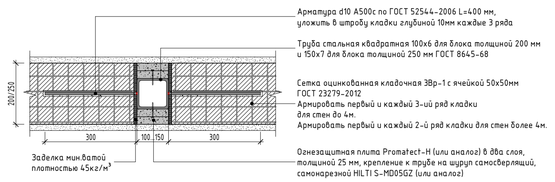
2-2



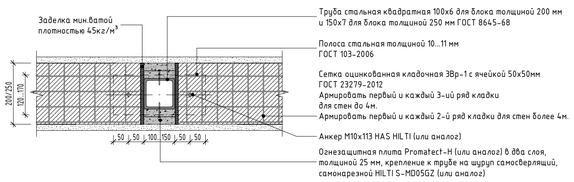
В–В Схема усиления Т-образного соединения стен



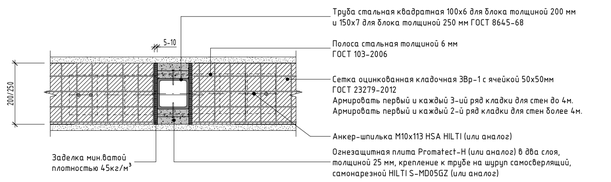
А–А Схема усиления линейной стены толщиной 200 – 250 мм



Б–Б Схема усиления линейной стены толщиной 200 – 250 мм



В–В Схема усиления линейной стены толщиной 200 – 250 мм



В–В Схема усиления деформационного шва

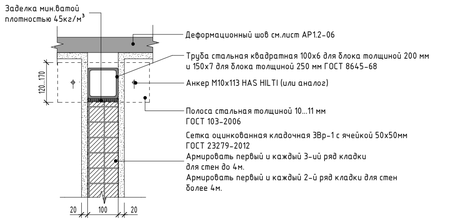


Схема усиления Т-образного соединения стен

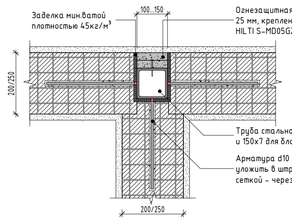


Схема усиления Т-образного соединения стен

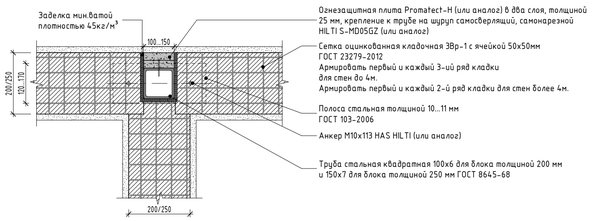


Схема усиления Т-образного соединения стен

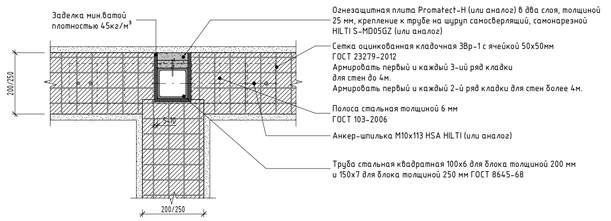


Схема усиления углового соединения стен

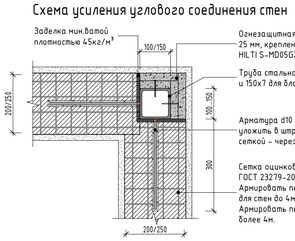


Схема усиления углового соединения стен

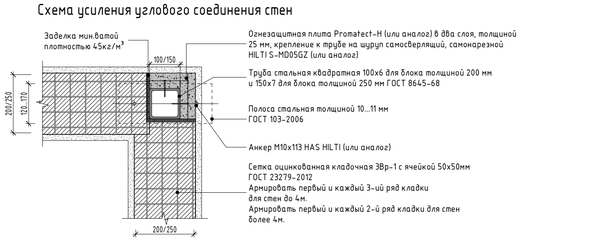


Схема усиления углового соединения стен

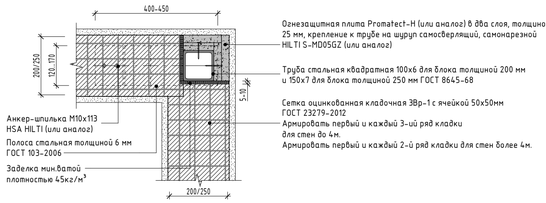


Схема усиления деформационного шва

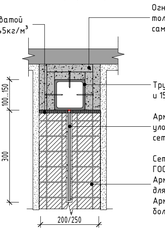


Схема усиления деформационного шва

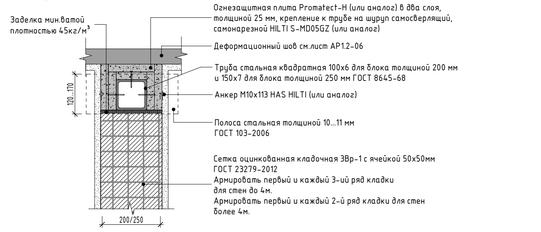
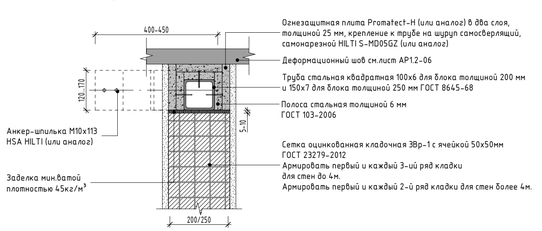
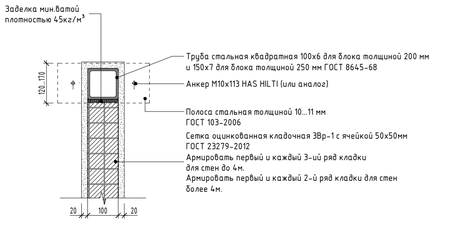


Схема усиления деформационного шва



В–В Схема усиления торца перегородки



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом Общих данных данного раздела;
2. Стойки фахверка выполнить из стальной квадратной трубы по ГОСТ 8639-82.
3. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, загрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
4. Огнезащиту фахверка плитами Promatect-H выполнять в строгом соответствии со справочником фирмы Promat "Конструктивная противопожарная защита зданий и сооружений". Огнезащита фахверков довести до предела огнестойкости REI150.
5. Перегородки высотой до 4 м армировать первый и каждый 3-ий ряд кладки сеткой оцинкованной кладочной ЗВр-1 с ячейкой 50х50мм по ГОСТ 23279.
6. Перегородки высотой более 4 м армировать первый и каждый 2-й ряд кладки сеткой оцинкованной кладочной ЗВр-1 с ячейкой 50х50мм по ГОСТ 23279.
7. Расстановку фахверков смотреть кладочные планы этажей.
8. Ведомость фахверков смотреть лист ХХ. Спецификацию элементов фахверков Корпуса 5 см. КР4

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Семенов			06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р	Лист: 38
Проверил		Терлица			06.2025			Листов:
					06.2025			
ГАП		Терлица			06.2025	Узлы. Схемы усиления кладки	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
Н.Контроль		Терлица			06.2025			
ГИП		Дачкина			06.2025			

Согласовано:

Взамен инв.№

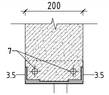
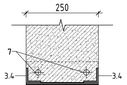
Подпись и дата

Инв.№ подл.

Сводная ведомость перемычек дверных проемов 2-29-го этажей

Марка	Схема сечения	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-13		1300	1	Дверь
ПР2-17		1700	56	Дверь
ПР2-19		1900	56	Дверь
ПР2-20		2000	56	Дверь
ПР2-33		3300	28	Дверь
ПР2.1-36		3600	32	Дверь

Сводная ведомость перемычек дверных проемов 2-29-го этажей

Марка	Схема сечения	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2.2-19		1900	28	Дверь
ПР2.2-2 3,5		2350	28	Дверь
ПР3-14		1400	166	Дверь
ПР3.1-13		1300	7	Дверь
ПР4.1-12		1200	18	Дверь

Сводная ведомость перемычек инженерных отверстий 2-29-го этажей

Марка	Схема сечения	Длина, мм	Кол-во	Примечание
ПР2-8		800	46	Отверстие
ПР2-9		900	82	Отверстие
ПР2-10		1000	17	Отверстие
ПР2.1-8		800	1	Отверстие
ПР2.1-9		900	1	Отверстие
ПР2.1-13		1300	28	Отверстие
ПР2.2-11		1100	28	Отверстие

Сводная ведомость материалов стен и перегородок 2-29-го этажей

Марка	Наименование	Объем, м³	Ед. изм.	Примечание
Внутренние				
П-1	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x100x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	839.3	м³	
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	1617.1	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	343.2	м³	
Наружные				
П-2	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x200x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	343.3	м³	
П-3	Кладка перегородок из газосиликатного блока 600x250x250/ D600/B2,5/F25 ГОСТ 31360-2007, армированная сеткой Ø3Вр-1 шаг 50x50 ГОСТ 23279*	33.3	м³	
П-5	Кладка из полнотелого кирпича, толщиной - 120 мм (КР-р-по) 250x120x65/1НФ/ М150/2.0/F50 ГОСТ 530-2012, В 1 ряд	19.9	м³	

Сводная ведомость расхода профиля металлического ПН-100 2-29-го этажей

Марка	Наименование	Длина	Ед. изм.	Примечание
ПН-100	Горизонтальный металлический направляющий профиль ПН 100x40, укладываемый на пол	5734.06	м.п.	

Сводная ведомость материалов звукоизоляции перегородок 2-29-го этажей

Марка	Наименование	Кол-во	Ед. изм	Примечание
П-4.2	1. Минераловатная плита Роквул Фасад Баттс (или аналог), плотностью 126-150кг/м3 - 50мм	47.8	м2	Звукоизоляция шахт ВК

Спецификация элементов перемычек 2-29го этажа

Марка	Обозначение	Наименование	Длина, м	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
2.1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	0.8	47	6.87	
2.2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	0.9	83	7.73	
2.3	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1	17	8.59	
2.4	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.1	28	9.45	
2.6	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.3	29	11.17	
2.10	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.7	56	14.60	
2.12	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	1.9	84	16.32	
2.13	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	2	56	17.18	
2.16	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	2.35	28	20.19	
2.18	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	3.3	28	28.35	
2.19	ГОСТ 8240-97	Швеллер 10П	3.6	32	30.92	
3.4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5	1.2	36	4.52	
3.5	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5	1.3	14	4.90	
3.6	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5	1.4	332	5.28	
4.1	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x5	0.2	858	0.39	
4.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x5	0.25	48	0.49	
5.1	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x80x7	0.1	230	0.85	
5.2	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x80x7	0.2	7	1.70	
5.3	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x80x7	0.25	18	2.13	
6.2	ГОСТ 103-2006	Полоса 50x5	0.25	24	0.49	
7		Анкерный болт М10х113		280		

Ведомость стоек фахверков 2-29-го этажей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Длина, мм	Примечание
Ф-21.0	ГОСТ 8639-82	Фахверк металлический с трубой 100x100x6	27	3100	
Ф-22.0	ГОСТ 8639-82	Фахверк металлический с трубой 100x100x6	1	3150	

Примечания:

1. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
2. Элементы перемычек (уголки) завести не менее, чем на 200мм за грань откоса. Устройство перемычек (уголки) в местах примыкания к ж/б конструкции выполнять с опиранием на опорный уголок.
3. Расстановку фахверков смотреть кладочные планы этажей. Фахверк Ф-22.0 расположен на 2 этаже. Фахверки Ф-23.0 расположены с 3 по 29 этаж, по 1 фахверку на каждом этаже.
4. Спецификацию элементов фахверков Корпуса 5 см. КР4

±0.000=+164.100

						Заказчик: АО "ГК ОСНОВА"	ГКО-70-23- АР3.2	
						Многофункциональный жилой комплекс со встроенно-пристроенными помещениями (3-й этап строительства. Корпус 4, Корпус 5), расположенный по адресу: г. Москва, СВАО, ул. Ботаническая, вл. 29		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал	Исмагова				06.2025	Корпус 5. Кладочные планы 2-29 этажей.	Стадия: Р; Лист: 39; Листов:	
Проверил	Колляревский				06.2025			
					06.2025			
ГАП	Терлица				06.2025	Сводная ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек. Сводные ведомости материалов.	ООО"ХАЙЛАЙТ АРХИТЕКТУРА"	
Н.Контроль	Терлица				06.2025			
ГИП	Дрожина				06.2025			

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.